

Конкурсное задание

Компетенция

«Фармацевтика»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 16ч.

Разработано экспертами WSR:

Главный эксперт Артемьев Игорь Анатольевич

Заместитель главного эксперта Усатова Светлана Геннадьевна



Конкурсное задание

Компетенция

«Фармацевтика»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:


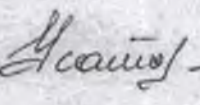
1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 16ч.

Разработано экспертами WSR:

Главный эксперт Артемьев Игорь Анатольевич

Заместитель главного эксперта Усатова Светлана Геннадьевна

Страна: Россия

ВВЕДЕНИЕ

1.1 Название и описание профессиональной компетенции.

1.1.1. Фармацевтика.

1.1.2. Фармацевт готовит помещения фармацевтической организации и осуществляет приемочный контроль в фармацевтической организации, ведет первичный учет, распределяет по местам хранения и обеспечивает правильные условия хранения лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента, поступивших в фармацевтическую организацию. Проводит расчеты и таксировку рецептов, осуществляет изготовление лекарственной формы по индивидуальному рецепту, проводит обязательные виды контроля. Отпускает лекарственные препараты с использованием контрольно-кассовой техники и программного обеспечения деятельности аптеки, проводит консультирование населения и фармацевтическую экспертизу рецепта.

1.2. Область применения

1.2.1. Каждый эксперт и участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Техническое описание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia» - Техническое описание. Фармацевтика.
- «WorldSkills Russia» - Правила проведения чемпионата.
- Принимающая сторона - Правила техники безопасности и санитарные нормы.

2. Формы участия в конкурсе

Индивидуальный конкурс.

3. Задание для конкурса

Участники соревнований получают документы на ведение фармацевтической деятельности. Конкурсное задание имеет несколько модулей. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценивается содержание модуля и поэтапный процесс выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, он может быть отстранен от конкурса.

Время выполнения конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Каждый участник обязан выполнить задания всех модулей.

4. Модули задания и необходимое время

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль 1: Подготовка помещений фармацевтической организации. Приемочный контроль, контроль качества, хранение и первичный учет лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента	С1 09:00-13:00 обед 13:00-14:00 14:00-16:00	6 часов
2	Модуль 2: Производство и изготовление лекарственных препаратов по рецепту врачей и требованиям медицинских и ветеринарных организаций	С2 09:00-13:00 обед 13:00-14:00 14:00-16:00	6 часов
3	Модуль 3: Подготовка помещений фармацевтической организации. Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента населению. Фармацевтическая экспертиза рецепта.	С3 09.00-13.00 обед 13:00-14:00	4 часов

Модуль 1: «Подготовка помещений фармацевтической организации. Приемочный контроль, контроль качества, хранение и первичный учет лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента»

В ходе выполнения задания участникам необходимо проверить помещения на соответствие санитарным требованиям и используемого оборудования на

предмет исправности, наличие контрольно-измерительных приборов, проверить и зарегистрировать параметры воздуха в помещениях фармацевтической организации и температуры в холодильном оборудовании, выполнить санитарные и корпоративные требования по личной гигиене и специальной одежде, подготовить необходимую нормативную документацию необходимую для работы. Так же в ходе выполнения задания участникам необходимо выполнить приемку партии лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: осуществить приемочный контроль, проверить сопроводительные документы, оформить учетные документы движения товара; в случае поступления недоброкачественных товаров оформить это документально. Предоставляется один список поставки.

Вариант списка поставки:

- Адреналин амп.
- Аллохол
- Анаферон
- Арбидол
- Арутимол
- Аугментин
- Афобазол
- Бинт стерильный
- Бромгексин
- Брусники лист
- Верапамил
- Виферон мазь
- Вода для инъекций амп.
- Гепариновая мазь
- Гипотиазид
- Грандаксин
- Деприм
- Диклофенак амп.
- Дульколак
- Имодаиум
- Йод
- Каланхоэ сок
- Календулы настойка
- Калия перманганат
- Кардиомагнил
- Корвалол
- Левометил мазь
- Левомецетин капли гл.
- Лидокаин амп.

- Лирика
- Лозап
- Лозарел
- Лориста Н
- Льна семена
- Маалокс мини
- Називин
- Натрия хлорид амп.
- Нитроглицерин
- Новокаин амп.
- Ново-Пассит
- Панкреатин
- Пенталгин
- Перекись водорода
- Пилокарпин
- Протафан НМ
- Ротокан
- Рыбий жир
- Спринцовка
- Тропикамид
- Укропа плоды
- Феназепам
- Флемоксин солютаб
- Флуконазол
- Фурацилин табл.
- Фурацилин мазь
- Цефтриаксон
- Ципрофлоксацин
- Шалфея лист
- Элеутерококка экстр.
- Эсливер форте

Список поставки, который предоставляют участнику определяются экспертами в день проведения соревнования.

Осуществив прием и оприходование поставки участники должны распределить полученные лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента по местам хранения, проверить соблюдены ли условия хранения препаратов и товаров различных групп хранения.

**Модуль 2 «Подготовка помещений фармацевтической организации.
Изготовление лекарственных форм по рецепту»**

Участнику предоставляются три рецепта на изготовление жидкой, твердой и мягкой лекарственных форм. В ходе выполнения задания участник должен принять рецепты, протаксировать их, рассчитать необходимое количество компонентов и вспомогательных веществ, продумать оптимальную технологию изготовления, подобрать посуду и вспомогательные материалы, изготовить данную лекарственные формы, оформить их к отпуску. Какую лекарственную форму и по какому рецепту будут изготавливать участники определяется экспертами в день проведения соревнований.

После изготовления лекарственной формы участникам необходимо провести три вида обязательного контроля качества – письменный (оформление паспорта), органолептический, контроль при отпуске.

Вариант рецепта №1

Rp: Sol. Natrii hydrocarbonatis 2%-200ml

Natrii benzoatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4ml.

Sirupi Sacchari 10 ml.

M.D.S. По 1 ст.л. 3 р. в день

**Модуль 3: «Подготовка помещений фармацевтической организации.
Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента населению. Фармацевтическая экспертиза рецепта»**

В ходе выполнения задания участникам необходимо проверить помещения, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и используемого оборудования на предмет исправности, наличие контрольно-измерительных приборов, расчетно-кассового оборудования, проверить и зарегистрировать параметры воздуха в помещениях фармацевтической организации и температуры в холодильном оборудовании, выполнить санитарные и корпоративные требования по личной гигиене и специальной одежде, пополнить товарные запасы в торговом зале, поправить выкладку на витрине, стеллажах, найти ошибки товарного соседства, оформления витрин, подготовить необходимую нормативную документацию необходимую для работы. Участникам будут представлены три ситуационные задачи, моделирующие обращение посетителя аптеки за фармацевтической помощью и консультацией.

Первая задача - обращение с назначением врача (рецептом), предусматривающим отпуск препарата, подлежащего рецептурному отпуску или препарата, находящегося на предметно-количественном учете. Участнику необходимо проверить правильность оформления рецепта, провести его фармацевтическую экспертизу, отпустить препарат с использованием программного обеспечения аптеки и контрольно-кассовой техники. Рецепт(ы) для выполнения задания предоставляется экспертами в день проведения соревнований.

Вторая задача – обращение посетителя с рецептом от врача, предусматривающим отпуск препарата, не подлежащего предметно-количественному учету. Необходимо будет предложить препараты разных торговых наименований по выписанному в рецепте МНН. Рецепт(ы) для выполнения задания предоставляется экспертами в день проведения соревнований.

Третья задача – обращение посетителя за фармацевтической помощью или консультацией по заготовке и использованию ЛРС, по подбору симптоматических лекарственных средств безрецептурного отпуска, по побочным действиям лекарственных средств или комбинирования препаратов. Рецепт(ы) для выполнения задания предоставляется экспертами в день проведения соревнований.

Вариант ситуационной задачи №1

В аптеку обратился покупатель с рецептом на комбинированный лекарственный препарат (таблетки), содержащие 300 мг метамизола натрия, 300 мг парацетамола, 50 мг кофеина, 8 мг кодеина фосфата и 10 мг фенобарбитала.

Проверьте правильность оформления рецепта, проведите его фармацевтическую экспертизу, отпустите препарат, соблюдая нормативные требования отпуска в аптеке, с использованием программного обеспечения аптеки и контрольно-кассовой техники.

Вариант ситуационной задачи №2

Посетитель аптеки просит Вас проинформировать о выписанном препарате новым лечащим доктором и узнать стоимость выписанного лекарственного препарата, учитывая, что на данный момент клиент принимает препарат, выписанный первым доктором.

Проверьте правильность оформления рецепта, проведите его фармацевтическую экспертизу, предложите все синонимы, имеющиеся в наличии в аптеке, дайте обоснованную рекомендацию при отпуске с учетом перекрывания эффектов или рациональности совместного приема первого и второго препарата, при согласии покупателя совершите продажу препарата с использованием контрольно-кассовой техники.

Новый выписанный рецепт

Rp.: Tab. Hydrochlorothiazidi 0,0125

Losartani 0,05

№30

D.S.: По 1 таблетке 1 раз в день запивая достаточным количеством жидкости.

Посетитель на данный момент принимает таблетки лозап и гипотиазид.

Вариант ситуационной задачи №3

Посетитель аптеки просит Вас порекомендовать препарат на растительной основе для успокоения и облегчения симптомов тревоги, страха и беспокойства у бабушки перед предстоящей операцией. Также посетитель интересуется может ли он воспользоваться этим препаратом для успокоения своего расстроенного ребенка, не поступившего в институт.

Порекомендуйте препарат растительного происхождения с разными формами выпуска. Проконсультируйте посетителя, учитывая похожие для посетителя симптомы, но разные эффекты растительных препаратов в разных ситуациях. Аргументируйте обоснованную рекомендацию разных растительных препаратов.

Критерии оценки

Таблица 2

Раздел	Критерий	Оценки	
		Объективная	Общая
А	-Подготовка помещений фармацевтической организации -Приемочный контроль -Контроль качества - Первичный учет - Хранение	9,0	29
В	- Фармацевтическая экспертиза рецептурной прописи - Подготовка рабочего места - Изготовление лекарственной формы Изготовление порошков Изготовление жидких лекарственных форм Изготовление мягких лекарственных форм - Контроль качества	35	35
С	-Подготовка помещений фармацевтической организации -Подготовка рабочего места - Фармацевтическое консультирование при обращении с рецептом - Фармацевтическое консультирование при обращении без рецепта - Пробитие чека и денежный расчет	16	36
Итого =		60	100

Субъективные оценки –40,0.