

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИВАНОВСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**



Методическая разработка
конкурса профессионального мастерства
ВИРТУОЗЫ ФАРМАЦИИ-2020

Подготовлена:
преподавателем
профессиональных дисциплин
Коротковой Ю.С.

2019 – 2020 уч. год

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
1 этап. Визитная карточка команды	5
2 этап. Своя игра	6
3 этап. Лекарственный калейдоскоп	10
4 этап. Тайны изготовления лекарственных форм	12
5 этап. Домашнее задание	14
6 этап. Алхимия.....	15
7 этап. Товаровед	17
Игра со зрителями.....	19
Список литературы	22
Приложение 1. Презентация к конкурсу	23
Приложение 2. Программа конкурса профессионального мастерства ..	30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Внеаудиторное мероприятие конкурс профессионального мастерства «Виртуозы Фармации 2020» проводится в рамках недели профессиональных дисциплин для студентов 4 курса специальности Фармация. Данное мероприятие направлено на дальнейшее трудоустройство выпускников колледжа по данной специальности и на взаимодействие с потенциальными работодателями.

Мотивация:

Конкурс профессионального мастерства «Виртуозы Фармации-2020» проводится в форме игры Форт Боярд. В процессе конкурса студенты отрабатывают свои профессиональные компетенции, полученные за время обучения в колледже. Ведущими конкурса являются хранители форта – Авиценна и Панацея. Помощниками конкурса являются Паспорту и Пасмюрай.

Цель мероприятия:

- показать профессиональные компетенции выпускников колледжа по специальности Фармация;
- способствовать развитию у студентов логического мышления, творческого мышления, умения работать в команде, интереса к своей будущей профессии;
- организация работы с потенциальными работодателями.

Задачи:

- способствовать привитию интереса к выбранной профессии фармацевта;
- способствовать навыкам самостоятельной работы;
- создание условий для профессионального самоопределения.

Этапы мероприятия:

1. Подготовительный.
2. Разработка плана мероприятия, подготовка мультимедийного сопровождения.
3. Подготовка раздаточного материала.

4. Проведение мероприятия.

Конкурс профессионального мастерства состоит из 7 этапов:

1. Визитная карточка команды
2. Своя игра
3. Лекарственный калейдоскоп
4. Тайны изготовления лекарственных форм
5. Домашнее задание
6. Алхимия
7. Товаровед

В ходе проведения мероприятия каждый участник выполняет задания самостоятельно, зарабатывают баллы и номинируется:

- Номинация «Самый умный выпускник»
- Номинация «Лучший фармацевт»
- Номинация «Лучший технолог»
- Номинация «Лучший контролер»
- Номинация «Лучший первостольник»
- Номинация «Самое яркое созвездие в Фармации»

Время проведения открытого этапа составляет 90 минут.

Место проведения мероприятия: аудитория №38.

1 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА КОМАНДЫ»

В 1 этапе конкурса участники команд в качестве домашнего задания должны были представить визитную карточку своей команды. Визитная карточка команды включает в себя элементы:

- название команды;
- девиз команды;
- эмблему команды;

Данный этап конкурса оценивается максимально в 5 баллов.



Рис. 1. Визитная карточка команд

2 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «СВОЯ ИГРА»

2 этап конкурса профессионального мастерства способствует определению уровня теоретических знаний студентов 4 курса по всем профессиональным дисциплинам.

Данный этап проводится в форме игры «Своя игра», где каждый участник выбирает категорию и номинацию вопроса и в течение 30 секунд должен дать ответ. Данная игра состоит из 5 категорий:

- лекарствоведение;
- отпуск ЛС и ТАА;
- технология изготовления ЛФ;
- контроль качества ЛС;
- организация деятельности структурных подразделений аптеки.

Каждая категория состоит из 5 номинаций вопросов разной степени сложности. Теоретические вопросы на 1,2,3,4,5 баллов.

Вопросы по лекарствоведению

1. Назовите лекарственное средство, препараты которого имеют одно торговое название, но содержат различные действующие вещества и оказывают разное фармакологическое действие на органы дыхания. (Коделак)

2. Антацидный препарат, не содержит алюминия. Может назначаться во время беременности. (Ренни, гевискон)

3. Назовите ингибитор АПФ, являющийся препаратом скорой помощи при гипертоническом кризе. (Каптоприл)

4. Торговая линейка витаминно-минеральных комплексов для беременных: от зачатия до рождения и кормления ребенка. (Элевит)

5. Назовите препарат, не всасывающийся в ЖКТ, применяемый при бактериальной диарее. (Стопдиар)

Вопросы по отпуску ЛС и ТАА

1. Какой показатель влажности в помещении хранения считается стандартным? (60+5%)
2. Перечислите группы товаров аптечного ассортимента, которые может реализовывать аптечный киоск? (безрецептурные ЛП, парафармацевтические товары, ИМН)
3. Какая информация отсутствует на штрих-коде EAN-8? (Информация о товаре)
4. Какой период действительна доверенность на лекарственные препараты, подлежащие ПКУ, если в ней не указан конкретный срок? (1 год)
5. Какая норма естественной убыли для спирта этилового при изготовлении? (1,9 на 100,0)

Вопросы по технологии изготовления лекарственных форм

1. Какое количество и какой вспомогательной жидкости необходимо добавить для измельчения 4,0 стрептоцида? (спирта этилового 20 капель)
2. Какой стабилизатор необходимо добавить в инъекционные растворы дибазола и новокаина? (0,1 М раствор кислоты хлористоводородной)
3. Какое количество жидкого экстракта пустырника необходимо добавить в лекарственную форму, если в рецепте выписано настоя травы пустырника 200 мл? (40 мл)
4. Какое количество вазелинового масла необходимо добавить для измельчения в ступке 3,0 дерматола для приготовления мази-суспензии? (1,5 вазелинового масла)
5. Какое количество молочного сахара необходимо взять для приготовления 10,0 тритурации димедрола 1:100? (9,9 молочного сахара)

Вопросы по контролю качества лекарственных средств

1. Какой реактив применяют в методе алкалиметрии для титрования глазных капель с борной кислотой для создания особых условий? (глицерин нейтрализованный)

2. Для какой группы лекарственных препаратов реакция образования мурексида является качественной? (производные пурина)

3. Какой метод количественного определения является фармакопейным для стрептоцида? (нитритометрия)

4. Какое вещество образуется при проведении качественной реакции на основание димедрола с концентрированной серной кислотой? (оксониевая соль)

5. Какой метод количественного определения является фармакопейным для дибазола, дикаина, хинина и папаверина? (кислотно-основное титрование в неводных средах)

Вопросы по ОДСПА

1. Перечислите группы лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ? (наркотические средства, психотропные вещества, сильнодействующие лекарственные средства, ядовитые лекарственные средства, прекурсоры)

2. Какой документ и в скольких экземплярах оформляется при учете движения торгово-материальных ценностей? (товарный отчет не менее 2 экземпляров)

3. Какой документ и в скольких экземплярах оформляется при проведении инвентаризации наркотических средств и психотропных веществ? (сличительная ведомость не менее 2 экземпляров)

4. Назовите нормативный акт, регламентирующий порядок лицензирования фармацевтической деятельности. (ПП РФ №1081)

5. Чему равен индекс цены, если цены выросли в 2 раза? (2,0)

На данном этапе конкурса жюри определяет номинацию «Самый умный выпускник» (см. рис. 2).



Рис. 2. Своя игра

3 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ЛЕКАРСТВЕННЫЙ КАЛЕЙДОСКОП»

На этапе «Лекарственный калейдоскоп» участникам команд необходимо показать свои знания по МДК 01.01 Лекарствоведение.

Задание конкурса: Определить название лекарственного препараты зашифрованного в подсказке. Назвать его фармакологическую группу, показания к применению, побочные эффекты. Выбрать и написать аналоги данного лекарственного препарата.

На данном этапе участник может набрать максимально 5 баллов. По итогам конкурса жюри определяет участника в номинации «Лучший лекарствовед».

Таблица 1

Задания конкурса

ПОДСКАЗКА «БИГЕРОН»

<i>Название препарата</i>	Гербион
<i>Фармакологическая группа</i>	Отхаркивающие ЛС
<i>Показания к применению</i>	Кашель с вязкой трудноотделяемой мокротой
<i>Основной побочный эффект</i>	Диспепсия
<i>Аналоги</i>	✓ Грудной сбор ✓ Аскорил ✓ Флавамед ✓ АЦЦ

ПОДСКАЗКА «ИВИНЗАН»

<i>Название препарата</i>	Називин
<i>Фармакологическая группа</i>	Адреномиметик
<i>Показания к применению</i>	Ринит
<i>Основной побочный эффект</i>	Синдром «Рикошета»
<i>Аналоги</i>	✓ африн ✓ тизин ксило

ПОДСКАЗКА «ФЛАКСОР»

<i>Название препарата</i>	Форлакс
<i>Фармакологическая группа</i>	Слабительное ЛС
<i>Показания к применению</i>	Запор
<i>Основной побочный эффект</i>	Диарея
<i>Аналоги</i>	✓ лоперамид ✓ имодиум ✓ нормазе

Правильные ответы участники команд заносили в таблицу (см. табл. 2).

Таблица 2

Таблица для заполнения участниками конкурса

<i>Название препарата</i>	
<i>Фармакологическая группа</i>	
<i>Показания к применению</i>	
<i>Основной побочный эффект</i>	
<i>Аналоги</i>	

Результаты и ход проведения мероприятия представлены на рис. 3.



Рис. 3. Участие в 3 этапе конкурса

4 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

«ТАЙНЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ»

На данном этапе участники должны показать знания и умения по МДК 02.01. «Изготовление лекарственных форм». В ФГОС по специальности Фармация есть профессиональная компетенция – изготовление жидких лекарственных форм, в том числе и микстур. Участникам конкурса необходимо выбрать из представленных лекарственных форм свою лекарственную форму и приготовить ЛФ не используя ручных весов. Критерии оценивания:

- Расчеты на обратной стороне ППК
- Порядок изготовления ЛФ
- Быстрота и точность изготовления
- Соблюдения санитарного режима
- Оформление лицевой стороны ППК

Задания для приготовления микстур

1. Лекарственное вещество в составе данной микстуры применяется при неврозах, повышенной раздражительности, бессоннице.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-50 мл

Настойки пустырника 2 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день.

2. Лекарственное вещество в составе данной микстуры обладает хорошим антибактериальным эффектом. Используется для лечения кашля.

Возьми: Натрия бензоата 1,0

Воды очищенной 50 мл

Настойки валерианы 2 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день.

3. Микстура с этим лекарственным веществом назначается детям с первых дней жизни и обладает легким успокаивающим действием. Слегка снижает повышенное внутричерепное давление.

Возьми: Глюкозы 1,0

Воды очищенной 50 мл

Раствора цитраля 1%-1 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день.

Результаты выполнения заданий студенты заносили в таблицу. (табл. 3)

Таблица 3

Результаты выполнения задания по МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм

Выбранная лекарственная форма	
Расчет	
Лицевая сторона ППК	

На данном этапе жюри определяет номинацию «Лучший технолог». Максимальная оценка данного этапа 5 баллов. Ход проведения этапа представлен на рис. 4.



Рис. 4. Мастер-класс по изготовлению микстуры

5 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

«ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ»

На этапе «Домашнее задание» участникам необходимо было инсценировать знаменитые русские сказки с использованием фармацевтических терминов:

- Сказка Ш. Перро «Красная шапочка»
- Рассказ Н. Носова «Незнайка в аптеке»
- Рассказ Л. Керролл «Алиса в стране лекарств»
- Рассказ Э. Успенского «Фармацевт из простоквашино»

Результаты и ход проведения данного этапа представлены на см. рис. 5.



Рис. 5. Участие в 5 этапе конкурса

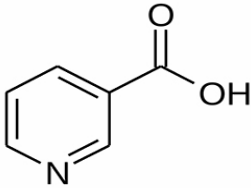
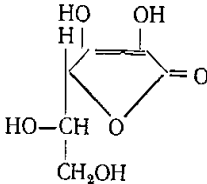
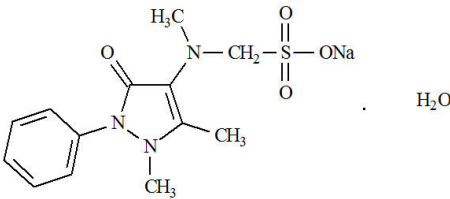
6 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

«АЛХИМИЯ»

На данном этапе участники конкурса должны показать знания и умения по МДК 02.02 «Проведение обязательных видов внутриаптечного контроля». Участникам необходимо определить лекарственное вещество по его химической формуле, написать русское и латинское названия лекарственного вещества, провести качественную реакцию и написать уравнение реакции. Максимальная оценка на данном этапе 5 баллов. Жюри определяет номинацию «Лучший фармацевт-контролер». Химические формулы лекарственных веществ представлены в таблице 4.

Таблица 4

Перечень химических формул для проведения конкурса

Участник №1	
Участник №2	
Участник №3	

Результаты выполнения задания студенты заносят в таблицу. (см. табл. 5)

Результаты выполнения задания

1. Русское название лекарственного вещества	
2. Латинское название лекарственного вещества	
3. Реактивы для проведения качественной реакции	
4. Уравнение реакции	
5. Наблюдаемый эффект	

Ход проведения данного этапа представлен на рис. 6.



Рис. 6. Проведение качественных реакций

7 ЭТАП КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ТОВАРОВЕД»

На данном этапе конкурса профессионального мастерства участники должны показать знания по ОДСПА. Задание для участников: определить какая обязательная маркировка отсутствует на предложенном лекарственном препарате. Определить место его хранения в соответствии с нормативным документом. На данном этапе жюри определяет «Лучшего первостольника». Максимальная оценка конкурса 5 баллов. Перечень товаров аптечного ассортимента представлен в табл. 6.

Таблица 6

Перечень товаров аптечного ассортимента

№ п/п	Название лекарственного препарата	Отсутствующая маркировка	Место хранения
1.	Никоретте пластырь	Производитель	При температуре не выше 25С, влажность 60-65%
2.	Фликсотид	Предупредительная надпись	При температуре не выше 30С, в защищенном от света месте
3.	Гриппферон (раствор)	Предупредительная надпись	При температуре 2-8 С
4.	Галазолин гель	Беречь от детей, условия отпуска	Хранить в защищенном от света месте, в прохладном месте
5.	Вода для инъекций	Условия отпуска	Температура до 30 С, в защищенном от света месте
6.	Бекламетазон ДС	Состав, годен до	В защищенном от света месте
7.	Луцетам	РУ	При температуре от 15 до 30 С
8.	Сиофор	РУ, МНН	При температуре не выше 25 С
9.	Уголь активированный	РУ	Хранить в сухом месте
10.	Базирон АЦ	Условия отпуска	Хранить при температуре не выше 25С
11.	Проноран	Производитель	Хранить без особых условий
12.	Прополиса настойка	Условия отпуска	Хранить при температуре 15-25С, в защищенном от света месте

Ход и результаты проведения 7 этапа конкурса профессионального мастерства представлены на рис. 7.



Рис. 7. Выполнение участниками заданий к конкурсу Товаровед

ИГРА СО ЗРИТЕЛЯМИ

Во время выполнения заданий участниками конкурса профессионального мастерства ведущие проводят игры со зрителями:

Игра №1. Каждому участнику команды закрывают глаза. Из своего ларца ведущий достает различные предметы и дает участнику в руки. Все эти предметы помогают людям излечиться. Участники по ощущениям, по запаху или по вкусу должны определить этот предмет и его назвать. Правильный ответ приносит команде участника 1 балл. Предметы:

- ✓ таблетка
- ✓ пластырь
- ✓ плоды рябины
- ✓ плоды шиповника
- ✓ плоды черники
- ✓ грелка
- ✓ трава валерианы
- ✓ глазная пипетка



Рис. 8. Отгадай предмет

Игра №2 называется «Цифры». На экране должны появляться задания, в которых нужно сделать расчет и назвать правильную цифру. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл. Задания смотрите в таблице 7.

Таблица 7

Задания для игры «Цифры»

0,69 90 0,5 20 98 1. ? Чему равен коэффициент увеличения объема магния сульфата 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0,69 90 0,5 20 98 0,5 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0,69 90 0,5 20 98 2. ? Чему равна влажность глюкозы 2 10 9,9 0,9 60 30 8
0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30	0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30	0,69 90 0,5 20 98 30 2 10 9,9 0,9 60 30 8
0,69 90 0,5 20 98 4. ? Чему равна изотоническая концентрация раствора натрия хлорида 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0,69 90 0,5 20 98 0,9 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0,69 90 0,5 20 98 5. ? Какое количество спирта этилового необходимо взять для измельчения 2,0 ментола 2 10 9,9 0,9 60 30 8
0,69 90 0,5 20 98 20 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0,69 90 0,5 20 98 6. ? Какое количество молочного сахара необходимо взять для приготовления 100,0 тритурации атропина сульфата 1:100 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30
0,69 90 0,5 20 98 7. ? Концентрация спирта этилового в настойки мяты 2 10 9,9 0,9 60 30 8	0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30	0,69 90 0,5 20 98 8. ? Стандартная концентрация жидкости Бурова 2 10 9,9 0,9 60 30 8
0,69 90 0,5 20 98 8 10 9,9 0,9 60 30 8	0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30	0'а е0 30 8 т0 а'а а8 5 0'еа а0 0'2 30

Игра №3 называется «Молекула». Ведущие передают молекулу. Зрители передают ее по цепочке другим участникам под музыку. Когда музыка

заканчивается на вопрос отвечает тот, в чьих руках осталась молекула. Вопросы для игры представлены в таблице 8.

Таблица 8

Задания для игры «Молекула»

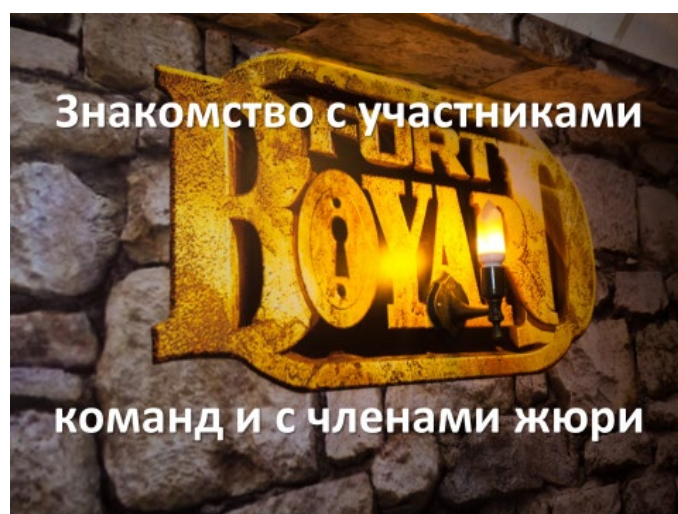
 Индикатор, применяемый в методе Фаянса 1	 ЭОЗИНАТ НАТРИЯ 1	 Условия проведения качественной реакции на катион калия с виннокаменной кислотой 2
 МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ,ХОЛОД 2	 Среда раствора при титровании по методу Фольгарда 3	 АЗОТНОКИСЛАЯ СРЕДА 3
 Качественный реагент на фенольный гидроксил 4	 Хлорид железа (III) 4	 Среда при титровании по методу нитритометрии 5
 КИСЛАЯ СРЕДА 5	 Качественная реакция на первичную ароматическую группу 6	 РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ 6
 Метод количественного определения фурацилина 7	 ЙОДОМЕТРИЯ 7	 Качественная реакция на карбоксильную группу и спиртовой гидроксил 8

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ажгихин, И.С. Технология лекарств / И.С. Ажгихин. – М., 2015.
2. Бондаренко, И.А. Мир лекарственных препаратов / И.А Бондаренко // Фармация. – 2017. – № 3. – С. 75–76.
3. Беседина, И.В. Особенности отпуска лекарственных препаратов из аптеки / И.В. Беседина, С.А. Валевко // Новая аптека. – 2012. – № 4. – С. 45–51.
4. Беседина, И.В. Особенности отпуска товаров аптечного ассортимента/ И.В. Беседина, С.А. Валевко // Новая аптека. – 2012. – № 4. – С. 45–51.
5. Валевко, С.А. Актуальные проблемы фармацевтической технологии / С.А. Валевко, Л.Ф. Соколова, В.В Карчевская. – М. : НИИФ, 2017. – 340 с.
6. Государственная фармакопея РФ / Э.А. Бабаян и др. . – 13-е изд. — М.: Медицина, 2017. – Вып. I. – 336 с.
7. Грецкий, В.М. Руководство к практическим занятиям по технологии лекарств / В.М. Грецкий, В.С. Хоменок. — М. , 2016. – 301 с.
8. Евстратова, К.И. Фармацевтическая химия / К.И. Евстратова, Н.А. Купина, Е.Е. Малахова. – М., 2015.
9. Кондратьева, Т.С. Руководство к лабораторным занятиям по аптечной технологии лекарственных форм / Т. С. Кондратьева, Л.А. Иванова, Ю.И. Зеликсон. — М.: Медицина, 2017. – 288 с.
10. Кондратьева, Т.С. Технология лекарственных форм: учеб. / Т.С. Кондратьева. – М., 2015. – Т. 1.
11. Краснюк, И.И. Практикум по технологии лекарственных форм : учеб. / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, О.Н. Григорьева. – М. : Академия, 2016. – 432 с.
12. Краснюк, И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учеб. / И.И. Краснюк, С.А. Валевко, Г.В. Михайлова. – М.: Академия, 2013. – 592 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К КОНКУРСУ



НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

- Самый умный выпускник
- Лучший лекарствовед
- Лучший технолог
- Лучший контролер
- Лучший товаровед
- Самое яркое созвездие в Фармации 2020

ДЕВИЗ КОНКУРСА

**PER ASPERA AD ASTRA
ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЕЗДАМ**



ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА



Участникам команд
необходимо
представить:

- ☐ Название команды
- ☐ Девиз
- ☐ Эмблему

1 этап

COGNOSCE TE IPSUM
Познай самого себя



Самый умный



Каждый участник в
команде отвечает на
вопросы и
зарабатывает баллы



2 этап

Лекарственный калейдоскоп



Участникам команд
необходимо
расшифровать
название ЛП,
определить его
фармакологическую
группу, подобрать
аналоги

3 этап

БИГЕРОН

ГЕРБИОН

ИВИНЗАН

НАФТИЗИН

ФЛАКСОР

ФОРЛАКС



Тайны изготовления ЛФ



Участникам команд
необходимо выбрать
свою лекарственную
форму. Приготовить
ее не используя
ручных весов и
разновеса

4 этап

Лекарственное вещество в составе данной микстуры применяется при неврозах, повышенной раздражительности, бессоннице.	Микстура с натрием бромидом
Лекарственное вещество в составе данной микстуры обладает хорошим антибактериальным эффектом. Используется для лечения кашля.	Микстура с натрием бензоатом
Микстура с этим лекарственным веществом назначается детям с первых дней жизни и обладает легким успокаивающим действием. Слегка снижает повышенное внутричерепное давление.	Микстура с глюкозой




Домашнее задание



Участникам команд необходимо интерпретировать знаменитые произведения.




5 этап

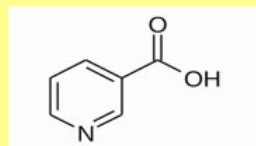
АЛХИМИЯ



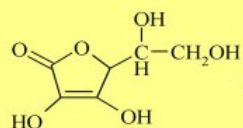
Участникам команд необходимо по фрагменту формулы определить лекарственное вещество. Провести качественную реакцию



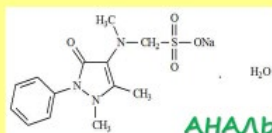

6 этап



КИСЛОТА
НИКОТИНОВАЯ



КИСЛОТА
АСКОРБИНОВАЯ



АНАЛЬГИН



ТОВАРОВЕД



Участникам команд
необходимо
определить
отсутствующие
элементы в
маркировке
лекарственного
препарата и
определить место его
хранения в аптеке.

7 этап

ТОВАРОВЕД



Участникам команд
необходимо
определить
отсутствующие
элементы в
маркировке
лекарственного
препарата и
определить место его
хранения в аптеке.

7 этап

№ п/п	Название лекарственного препарата	Отсутствующая маркировка	Место хранения
1.	Никоретте пластырь	Производитель	При температуре не выше 25С, влажность 60-65%
2.	Фликсотид	Предупредительная надпись	При температуре не выше 30С, в защищенном от света месте
3.	Гриппферон (раствор)	Предупредительная надпись	При температуре 2-8 С
4.	Галазолин гель	Беречь от детей, условия отпуска	Хранить в защищенном от света месте, в прохладном месте
5.	Вода для инъекций	Условия отпуска	Температура до 30 С, в защищенном от света месте



6.	Беклметазон ДС	Состав, годен до	В защищенном от света месте
7.	Луцетам	РУ	При температуре от 15 до 30 С
8.	Снофор	РУ, МНН	При температуре не выше 25 С
9.	Уголь активированный	РУ	Хранить в сухом месте
10.	Базирон АЦ	Условия отпуска	Хранить при температуре не выше 25С
11.	Проноран	Производитель	Хранить без особых условий
12.	Прополиса настойка	Условия отпуска	Хранить при температуре 15-25С, в защищенном от света месте



*Программа конкурса
профессионального
мастерства*