

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по последипломному

образованию

Батрין А.

последипломного

образования
01 июня 2023



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОРДИНАТУРЫ
33.08.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

1.	основные принципы организации охраны здоровья;
1.	принципы проведения анализа основных показателей деятельности аптечных организаций;
2.	особенности работы провизора в чрезвычайных ситуациях;
3.	принципы этики и деонтологии в работе провизора;
4.	нормативно-правовую документацию по отпуску населению и лечебно-профилактическим учреждениям лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
5.	общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения лекарственных средств, исходного сырья, структуры лекарственных веществ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения лекарственных средств;
6.	факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств лекарственных веществ (окислительно-восстановительных, способности к гидролизу, полимеризации и т.д.); возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств;
7.	химические методы, положенные в основу качественного и количественного анализа лекарственных средств;
8.	принципы, положенные в основу физико-химических методов анализа лекарственных средств;
9.	структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств, особенности структуры фармакопейной статьи и фармакопейной статьи предприятия;
10.	физико-химические константы лекарственных веществ; способы определения температуры плавления, угла вращения, удельного показателя поглощения, показателя преломления, pH раствора;

ОБРАЗЦЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Фармацевтическое предприятие «Аврора» для расширения своих возможностей приняло решение о переводе производства на правила GMP. Укажите какие первые шаги необходимо предпринять предприятию:

- А. Переход на производство ЛС
- В. Внедрение новых методов контроля качества
- С. Разработка новых средств производства
- Д. Изучение правил GMP персоналом
- Е. Оснащение современным оборудованием

2. Зав. безрецептурным отделом аптеки №1 изъяла на хозяйственные нужды 1 флакон жидкого мыла X и зарегистрировала данную хозяйственную операцию в обобщающем документе первичного учета. Укажите, как называется заполняемый учетный документ?

- А. Инвентарная книга
- В. Кассовая книга
- С. Журнал учета расхода
- Д. Реестр выписанных счетов
- Е. Журнал учета рецептуры

3. Провизор аптеки X г. Донецка, в чьи должностные обязанности входит составление «Табеля учета использования рабочего времени», подает данный учетный документ на подпись руководителю. Укажите для чего предназначен данный документ.

- А. Расчета товарооборота
- В. Оперативного контроля
- С. Начисления заработной платы
- Д. Составления товарного отчета
- Е. Составления бухгалтерского баланса

4. Зав. аптекой X анализирует финансовые показатели деятельности организации за отчетный период.

Укажите, в каком случае деятельность аптеки прибыльна.

- А. Доход превышает расходы аптеки
- В. Валовый доход равен сумме расходов на продажу
- С. Сумма расходов на продажу превышает
- Д. Средний процент реализации более 30%
- Е. Валовый доход превышает расходы на продажу

5. Зав. аптекой анализирует финансовые показатели деятельности организации, рассчитывает показатели ликвидности. Укажите, какой из перечисленных показателей характеризует активы предприятия.

- А. Собственный капитал
- В. Долгосрочные обязательства
- С. Товарооборот предприятия
- Д. Дебиторская задолженность
- Е. Уставный капитал

ОБРАЗЦЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ

Ситуационное задание 1

1. Опишите технологию приготовления предложенного рецепта.

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0.02

Dibazoli 0,006
Papaverini hydrochloridi 0,015
Sacchari 0,25
Misce fiat pulvis
Da tales doses N. 30
Signa. По 1 порошку 2 раза в день (ребенку 9 лет)

2. Опишите технологию приготовления предложенного рецепта.

Rp.: Emulsi ex oleis 200,0
Olei Menthae piperitae gtts X
Mentholi 1,0
Extracti Belladonnae 0,15
Phenylii salicylatis 2,0
Bismuthi subnitratris 1,0
Sirupi simplicis 10 ml
Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день

3. Аптечное предприятие занимается изготовлением экстенпоральных лекарственных форм для амбулаторных больных, а также серийным изготовлением лекарств. Для компенсации затрат на их изготовление и устанавливает тариф. Укажите:

- назначение тарифа;
- методику расчета тарифов;
- формирование тарифа на лекарственные средства экстенпорального изготовления.

Зав.каф. управления, экономики фармации,
фармакогнозии и фармацевтической
технологии к.ф.н., доц.



Ю.Е. Новицкая