

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

**протоколом заседания Центрального
координационного учебно –
методического совета
от «05» февраля 2021 г. № 3**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**по производственной (клинической) практике «Изготовление
лекарственных форм»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
– программы ординатуры по специальности 33.08.01 Фармацевтическая
технология, утвержденной 26.02.2021 г.

для _____ ординаторов _____ 2 года обучения

по специальности _____ 33.08.01 Фармацевтическая технология _____

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «12» января 2021г., протокол № 6**

Заведующая кафедрой фармации

к.фарм.н.  _____ Ф.Н. Бидарова

Владикавказ 2021г.

СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Рецензия на ФОС
4. Паспорт оценочных средств
5. Комплект оценочных средств:
- билеты к экзамену.

Паспорт фонда оценочных средств по

производственной практике «Изготовление лекарственных форм»

№п/п	Наименование контролируемой темы практики	Код формируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Промежуточный		
1.	Знакомство с аптекой и ее подразделениями. Прохождение инструктажа по технике безопасности, санитарно-гигиеническим мероприятиям и соблюдению фармацевтического порядка.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	билеты к экзамену
2.	Работа провизора по приему рецептов и отпуску лекарственных форм и препаратов, в том числе: а) отпуск ЛП и изделий медицинского назначения в отделе безрецептурного отпуска; б) прием рецептов и отпуск ЛП в отделе готовых ЛФ; в) прием рецептов и отпуск ЛФ в РПО.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	билеты к экзамену
3.	Работа провизора по контролю качества лекарственных форм.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6	билеты к экзамену
4.	Автоклавирование; режим работы автоклавного отделения, обеспечение надежности стерилизации. Явления несовместимости в лекарственных формах.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	билеты к экзамену
5.	Работа провизора-технолога по изготовлению лекарственных форм по рецептам и требованиям ЛПУ, в том числе: а) твердые ЛФ; б) жидкие ЛФ; в) мягкие ЛФ; г) инъекционные и глазные ЛФ.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	билеты к экзамену
6.	Работа провизора отдела запасов, в том числе: а) по приему, хранению и отпуску готовых ЛФ; б) по изготовлению внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов и	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	билеты к экзамену

	пополнению запасов РПО.		
7.	Хранение аптечных товаров, соблюдение и учет сроков годности лекарственных форм и лекарственных средств.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6	билеты к экзамену

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕЦЕНЗИЯ

на фонд оценочных средств

по производственной практике «Изготовление лекарственных форм»

для _____ ординаторов _____ 2 года обучения _____

по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология

Фонд оценочных средств составлен на кафедре фармации на основании рабочей программы дисциплины и соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании Центрального координационного учебно-методического совета и скреплен печатью учебно-методического управления.

Фонд оценочных средств по производственной практике «Изготовление лекарственных форм» включает билеты к экзамену и тесты.

Банк тестовых заданий включает в себя следующие элементы: тестовые задания, варианты тестовых заданий, шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе по фармацевтической технологии, и охватывает все ее разделы. Количество тестовых заданий составляет 300. Сложность заданий варьируется. Количество заданий по каждому разделу дисциплины достаточно для проведения контроля знаний и исключает многократное повторение одного и того же вопроса в различных вариантах.

Количество экзаменационных билетов составляет 25, что достаточно для проведения экзамена и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время экзамена в одной академической группе в один день. Экзаменационные билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Экзаменационный билет включает в себя три вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на экзамен. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, что позволяет более полно охватить материал практики.

Сложность вопросов в экзаменационных билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по производственной практике «Изготовление лекарственных форм» способствует качественной оценке уровня владения ординаторами общекультурными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по производственной практике «Изготовление лекарственных форм» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов 2 года обучения.

Рецензент:

*Председатель ЦУМК естественнонаучных и
математических дисциплин с подкомиссией
по экспертизе оценочных средств, доцент*



Н.И. Боцьева

РЕЦЕНЗИЯ

на фонд оценочных средств

по производственная (клиническая) практика «Изготовление лекарственных форм»для ординаторов 2 года обученияпо специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология

Фонд оценочных средств составлен на кафедре фармации на основании рабочей программы дисциплины и соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании Центрального координационного учебно-методического совета.

Фонд оценочных средств по производственной (клинической) практике «Изготовление лекарственных форм» включает в билеты к зачету.

Количество билетов к зачету составляет 20, что достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время зачета в одной академической группе в один день. Билеты к зачету выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Билет к зачету включает в себя 3 вопроса, один из которых рецепт. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал практики.

Сложность вопросов в билетах к зачету распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по производственной (клинической) практике «Изготовление лекарственных форм» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися профессиональных компетенций.

Рецензируемый фонд оценочных средств по производственной (клинической) практике «Изготовление лекарственных форм» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов 2 года обучения.

Рецензент:

Заведующий ЦМА АО «Фармация»



М.М. Абаева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к экзамену № 1

1. Химический контроль. Качественному анализу обязательно подвергаются?
Каким приказом регламентируется?
2. Эмульсии. Определение, виды эмульсий. Особенности
изготовления. Упаковка, маркировка. Сроки и условия хранения.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта.
Описать технологию изготовления.

Возьми: Раствора натрия бромида 6,0 -200,0
 Калия йодида 4,0
 Адонизида 5,0
 Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 4 р. в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 2

1. Качественному и количественному анализу (полный химический контроль) подвергаются обязательно? Каким приказом регламентируется.
2. Мази. Определение. Классификация. Правила введения лекарственных средств в мази. Контроль качества. Сроки хранения.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Раствора перекиси водорода 6% - 3 литра
Дай. Обозначь. Для обработки мед. инструментов.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 3

1. Контроль при отпуске. Каким приказом регламентируется?
2. Мазевые основы. Их классификация. Требования к ним.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта.
Описать технологию изготовления.

Возьми: Новокаина 0,15

Натрия хлорида достаточное количество,
чтобы получилось 20,0 изотонического раствора.

Дай. Обозначь. Для введения под кожу по 1 мл.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ» »**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 4

1. Приемочный контроль. Каким приказом он регламентируется?
2. Расчеты и правила дозирования спирта различной концентрации при изготовлении жидких лекарственных форм. Норма отпуска спирта.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Раствора пилокарпина гидрохлорида 1% -
20,0 Натрия хлорида достаточное количество,
чтобы получился изотонический раствор.
Дай. Обозначь. По 2 капли в левый глаз 2 р. в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20__ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 5

1. Предупредительные мероприятия. Каким приказом они регламентируются?
2. Особенности изготовления растворов ВМС. Растворы защищенных коллоидов.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Настоя травы горицвета 6,0 – 200,0
Кодеина фосфата 0,25
Натрия бромид 4,0
Настойки валерианы 6,0
Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 р. в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 6

1. Письменный контроль. Каким приказом он регламентируется?
2. Суспензии. Определение. Методы изготовления. Показатели качества. Условия и сроки хранения.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Настоя травы пустырника 12,0 – 200,0

Натрия бромида

Глюкозы поровну по 6,0

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 р. в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 7

1. Как часто в аптеке проводятся санитарные дни и генеральные уборки? Как обрабатывается кожа рук?
2. Стерильные и асептически изготовленные лекарственные формы. Асептика. Создание асептических условий в аптеке.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Димедрола 0,003

Кислоты аскорбиновой 0,05

Сахара 0,2

Смешай, пусть будет порошок.

Дай таких доз числом 12.

Обозначь. По 1 пор. на ночь. Ребенку 2 года.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 8

1. Сборники воды очищенной. Мытье и обработка. Как часто меняется санитарная одежда?
2. Настои и отвары из лекарственного растительного сырья и экстрактов концентратов. Правила приготовления. Контроль качества. Сроки хранения.
3. Рассчитать какое количество воды следует прилить к 4 литрам 95% спирта, чтобы получить 40° спирт.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«_____» _____ 20__ г. Пр. № _____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 9

1. Что является объектом микробиологического контроля в аптеках. Что такое стерилизация?
2. Жидкие лекарственные формы. Изготовление. Массо–объемный метод изготовления жидких лекарственных форм. Последовательность растворения и смешивания лекарственных средств.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Новокаина 0,1

Масло какао достаточное количество,
чтобы получились суппозитории.

Выдать таких доз № 10.

Обозначить. По 1 свече в прямую кишку при болях.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Изготовление лекарственных форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра фармации

Билет к зачету № 10

1. Получение, хранение воды очищенной и воды для инъекций. Какой приказ это регламентирует?
2. Дозы, правила расчета доз с учетом возраста. Дозирование по массе и объему.
3. Рассчитать количество воды для приготовления 1 литра 20% раствора бромида калия.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«___» _____ 20___г. Пр. № ___

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 11

1. Порядок подачи воды очищенной на рабочее место и каковы санитарные требования к трубопроводу. Порядок мытья и дезинфекции трубопровода.
2. Порошки. Определение. Классификация. Правила выписывания, изготовления, хранения и отпуска. Оценка качества.
3. Рассчитать количество воды для приготовления 3 литров 50% раствора сульфата магния.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20__ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 12

1. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Как часто моется оборудование производственного помещения и торгового зала.
2. Правила изготовления и отпуска порошков, содержащих лекарственные средства списков А и Б. Тритurationи. Правила изготовления и хранения.
3. Рассчитать количество воды для приготовления 4 л 20% раствора йодида калия

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология **Дисциплина** «Изготовление лекарственных
форм» **Год обучения** – второй год обучения **Кафедра**
фармации

Билет к зачету № 13

1. Каков порядок уборки помещений аптеки, каковы требования к приготовлению и использованию моющих и дезинфицирующих средств. Как обрабатываются резиновые коврики?
2. Технология изготовления концентрированных растворов. Оценка качества. Сроки хранения.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Дибазола 0,018
Сахара 1,8
Смешай, пусть будет порошок.
Раздели на равные части числом 6.
Обозначь. По 1 порошку в день. Ребенку 3 года.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Изготовление лекарственных форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра фармации

Билет к зачету № 14

1. Сроки хранения рецептов в аптечном учреждении составляют? Каким приказом это регламентируется?
2. Суппозитории. Определение. Классификация. Технология изготовления. Правила введения лекарственных средств в основу. Оформление. Хранение.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм. экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Раствора калия йодида 3% - 200,0

Калия бромид 4,0

Настойки валерианы 5,0

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 р. в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 15

1. Рецептурный бланк формы 148 – 1/у 88 предназначен для выписывания каких лекарственных препаратов?
2. Глазные лекарственные формы. Требования. Технология изготовления глазных капель и мазей.
3. Рассчитать какое количество воды следует прилить к 2 л 95% спирта, чтобы получить 30% спирт.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«___» _____ 20___ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 16

1. Под «холодной», «прохладной» подразумевают температуру: под «комнатной» температурой подразумевают? Где это прописано?
2. Лекарственные формы с антибиотиками. Требования. Особенности изготовления лекарственной формы для новорожденных и детей до года.
3. Перевести на латинский язык. Провести фармацевтическую экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Эфедрина гидрохлорида 0,1
Димедрола 0,3
Ланолина 5,0
Вазелина 10,0
Смешай, пусть будет мазь.
Дай. Обозначь. Мазь для носа.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«___» _____ 20__ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 17

1. Хранение пахучих и красящих лекарственных средств. Какой приказ это регламентирует?
2. Термические методы стерилизации. Паровая и воздушная стерилизации. Условия осуществления.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм.экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Натрия бромида

 Калия бромида по 3,0

 Адонизида

 Настойки валерианы по 10,0

 Воды мятной до 200,0

 Смешай. Дай. Обозначь: по 1 ст. ложке 3 раза в день

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«_____» _____ 20__ г. Пр. № _____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 18

1. Хранение медицинских пиявок. Какой приказ это регламентирует?
2. Гири и разновес. Правила взвешивания.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм.экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Эмульсию семян сладкого миндаля 100,0
Дай. Обозначь. По 1 дес. ложке 3 раза в день

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« ____ » _____ 20 ____ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 19

1. Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств и лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.
2. Особые случаи приготовления настоев и отваров из лекарственного растительного сырья.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм.экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Терпингидрата 3,0
Воды очищенной 180,0
Смешай. Дай. Обозначь: по 1 ст.ложке 3 раза в день

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«____» _____ 20__ г. Пр. № ____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Изготовление лекарственных
форм» Год обучения – второй год обучения Кафедра
фармации**

Билет к зачету № 20

1. Что должен делать провизор, если врач выписал лекарственное средство в дозе, превышающей высший однократный прием? Каким приказом это регламентируется?
2. Технология изготовления концентрированных растворов. Оценка качества. Сроки годности.
3. Перевести на латинский язык. Провести фарм.экспертизу рецепта. Описать технологию изготовления.

Возьми: Раствор натрия бромида 2% - 180,0

Кодеина фосфата 0,25 Настойки

валерианы 5,0

Смешай. Дай. Обозначь: по 1 ст.ложке 4 раза в день

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«___» _____ 20___ г. Пр. № ___