

**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 дисциплине _____ « Фармацевтическая технология »

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

**для _____ ординаторов _____ 1 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

СТРУКТУРА ФОС

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

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

«Фармацевтическая технология»

№п/п	Наименование контролируемого раздела дисциплины	Код формируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Промежуточный		
1.	Раздел 1. Основные термины и понятия фармацевтической технологии. Государственное нормирование изготовления лекарственных препаратов, контроль качества и правила отпуска.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6	экзаменационный билет по практическим навыкам; эталоны тестовых заданий, экзаменационные билеты
2.	Раздел 2. Твердые лекарственные формы.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6	
3.	Раздел 3. Жидкие лекарственные формы.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6	экзаменационный билет по практическим навыкам; эталоны тестовых заданий, экзаменационные билеты
4.	Раздел 4. Мягкие лекарственные формы	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6	экзаменационный билет по практическим навыкам; эталоны тестовых заданий, экзаменационные билеты

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

РЕЦЕНЗИЯ

на фонд оценочных средств

по дисциплине _____ **« Фармацевтическая технология (аптечная)»**

для _____ **ординаторов** _____ **1 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 дисциплине «Фармацевтическая технология» включает в себя 20 билетов к зачету.

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

Сложность вопросов в билетах к зачету распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Фармацевтическая технология» способствует качественной оценке уровня владения ординаторами общекультурными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Фармацевтическая технология» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов 1 года обучения.

Рецензент:

*Председатель ЦУМК естественно-научных и
математических дисциплин с подкомиссией
по экспертизе оценочных средств, доцент*



Н.И. Боцева

РЕЦЕНЗИЯ на фонд оценочных средств

по дисциплине «Фармацевтическая технология»

для _____ ординаторов _____ 1 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.

Фонд оценочных средств включает в себя 21 билет к практическим навыкам, 25 билетов к экзамену и эталоны тестовых заданий.

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 369. Сложность заданий варьируется. Билеты для оценки практических навыков включают ситуационную задачу и позволяют адекватно оценить уровень практической подготовки студентов по дисциплине фармацевтическая технология.

Количество билетов к экзамену составляет 25, что достаточно для проведения зачета и экзамена и исключает неоднократное использование одного и того же билета 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, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Сложность вопросов в экзаменационных билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Фармацевтическая технология» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Фармацевтическая технология» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов 1 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 1

1. Стерильные и асептически изготавливаемые лекарственные формы: растворы для инъекций, офтальмологические лекарственные формы. Требования. Технология приготовления. Контроль качества. Сроки хранения.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора хлористоводородной кислоты чистой 6%-
200,0 Выдай. Обозначь. Для лечения чесотки по Демьяновичу.

Возьми: Кислоты аскорбиновой 0,1
Пиридоксина гидрохлорида 0,05
Кислоты никотиновой 0,02
Смешай, пусть будет порошок
Дай таких доз числом 13
Обозначь. По одному порошку три 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**

Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» **Год обучения**– первый год обучения
Кафедра фармации

Билет к экзамену № 2

1. Тритурация. Приготовление, хранение и оформление тритураций. Особенности технологии порошков с тритурациями.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора пилокарпина хлорида 2% - 10,0
Выдай. Обозначь. Глазные капли.

Возьми: Раствора натрия бензоата 2,0-100,0 20%
Кодеина фосфата 0,05
Нашатырно-анисовых капель 2,0
Сиропа сахарного 20,0
Смешай. Дай. Обозначь. По 1 столовой 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 3

1. Основные правила изготовления жидких лекарственных форм. Массо – объемный метод.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора новокаина 0,5% - 200,0
Натрия хлорида сколько потребуется.
Смешай, чтобы образовался изотонический раствор.
Простерилизовать.
Выдай. Обозначь.

Возьми: Настой травы пустырника 200,0
Натрия бромиды 1,0
Магния сульфата 0,5
Настойки валерианы 10,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 столовой ложке три 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения— первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 4

1. Порошки как лекарственная форма. Определение. Классификация порошков по: составу, характеру дозирования, способу применения. Преимущества и недостатки порошков как ЛФ. Способы прописывания дозированных порошков (распределительный и разделительный) и не дозированных порошков.

2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Рибофлавина 0,002
Глюкозы 0,2
Раствора калия йодида 2% — 10 мл
Смешай. Дай.
Обозначь. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

Возьми: Настоя листьев сенны 20,0-200 мл
Дай. Обозначь. По столовой ложке утром и вечером.

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 5

1. Изготовление жидких лекарственных форм, содержащих ароматные воды. Контроль качества. Сроки хранения.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора калия йодида 2% - 200,0
Эуфиллина 0,3
Натрия бромида 5,0
Настойки пустырника 10,0
Смешай. Выдай. Обозначь.
По 1 ст. ложке 2 р. в день.

Возьми: Папаверина гидрохлорида 0,03
Анальгина 0,1
Масла какао достаточное количество, чтобы получились суппозитории
Дай таких доз числом 10
Обозначь. По одному суппозиторию два 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 6

1. Суппозитории как лекарственная форма. Классификация суппозиторий в зависимости от места введения. Способы прописывания суппозиторий в рецептах? Преимущества и недостатки суппозиторий как ЛФ?
2. Переведите прописи на латинский язык, заполните ППК и опишите технологию приготовления данных ЛФ.

Возьми: Атропина сульфата 0,0003
Этилморфина гидрохлорида 0,01
Анальгина 0,25
Кофеина-бензоата натрия 0,05
Смешай, пусть будет порошок.
Дай таких доз числом 12.
Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

Возьми: Раствора фурацилина 1:5000-50 мл
Выдай. Обозначь. Промывание ран

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 7

1. Типы весов, применяющихся для отвешивания лекарственных средств. Устройство ручных и тарирных весов. Правила взвешивания лекарственных веществ на ручных и тарирных весах в зависимости от консистенции. Техника тарирования при взвешивании.
2. Переведите прописи на латинский язык, заполните ППК и опишите технологию приготовления данных ЛФ.

Возьми: Настоя корня валерианы 8,0 – 200,0

Натрия бромид 3,0

Кодеина 0,1

Смешай. Выдай.

Обозначь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Возьми: Дибазол 0,003

Глюкозы 0,2

Смешай, пусть будет порошок.

Дай таких доз числом 20

Обозначь. По 1 порошку 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 8

1. Растворы. Классификация. Общие правила приготовления растворов.
2. Перевести пропись на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецепта, описать технологию приготовления лекарственной формы.

Возьми: Эмульсии семян тыквы 100,0
Выдай. Обозначь. На 1 прием натошак.

3. Рассчитать, какое количество 90° спирта и воды следует взять для приготовления 20 мл 30° спирта.

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 9

1. Правила приготовления настоев из концентратов. Контроль качества. Сроки хранения.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора натрия бензоата 1% - 100,0

Натрия гидрокарбоната 1,0

Нашатырно - анисовых капель

Грудного эликсира поровну по 2,0

Смешай. Выдай. Обозначь.

По 1 ст. ложке 3 р. в день.

Возьми: Стрихнина нитрата 0,001

Кальция глюконата 0,25

Смешай, пусть будет порошок.

Дай таких доз числом 10

Обозначь. По одному порошку 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 10

1. Растворы защищенных коллоидов. Определение. Растворы протаргола, колларгола, ихтиола. Приготовление. Оценка качества.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора перекиси водорода 7% - 50,0

Выдай. Обозначь. Для смазывания десен (при язвенном стоматите).

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

Натрия бромида

Глюкозы поровну по 6,0

Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 столовой 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 11

1. Стандартные растворы. Правила приготовления. Правила работы с хлористоводородной кислотой и пергидролью. Контроль качества.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора натрия бромида 10,0 – 200,0 (1:20)
Кодеина 0,2
Настойки валерианы 5,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1ст. ложке 4 раза в день.

Возьми: Платифиллинагидротартрата 0,005
Глюкозы 0,25
Смешай, пусть будет порошок
Дай таких доз числом 10
Обозначь. По 1 порошку 2 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения— первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 12

1. Водные извлечения из лекарственного растительного сырья. Виды, правила приготовления. Контроль качества. Сроки хранения.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Йода 0,05
Калия йодида 0,2
Экстракта красавки 0,02
Масло какао достаточное количество, чтобы получились свечи
Дай таких доз № 5
Обозначь. По 1 свече на ночь.

Возьми: Раствора глюкозы 5%-200 мл 50%
Кофеин-бензоата натрия 0,2
Калия бромида 2,0 10%
Адонизида 10 мл
Смешай. Выдай. Обозначь. По столовой ложке три 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 13

1. Суспензии. Методы приготовления. Контроль качества. Сроки хранения.
2. Перевести пропись на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецепта, описать технологию приготовления лекарственной формы.

Возьми: Раствора натрия бензоата 2,0 – 100,0 (1:10)
Кодеина фосфата 0,3
Нашатырно – анисовых капель 2,0
Сиропа сахарного 20,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день.

Возьми: Протаргола 0,2
Воды очищенной 10 мл
Смешай. Дай. Обозначь. Капли в нос.

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 14

1. Эмульсии. Виды эмульсий. Стадии приготовления. Контроль качества. Срок хранения.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствора натрия бромида 6,0-200,0 20%
Калия йодида 4,0 10%
Адонизида 5,0
Смешай. Дай. Обозначь: По 1 ст. ложке 4 раза в день.

3. Рассчитать, какое количество 95° спирта и воды следует взять для приготовления 90 мл 80° спирта.

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 15

1. Мазевые основы. Классификация. Требования к основам.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Димедрола 0,03
Кислоты аскорбиновой 0,5
Смешай, пусть будет порошок.
Раздели на равные части № 12
Обозначь. По 1 порошку на ночь. Ребенку 2 года.

Возьми: Раствора натрия гидрокарбоната 2%-150 мл 1:10
Кальция хлорида 3,0 1:2
Экстракта солодки 2,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По одной столовой ложке три 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 16

1. Концентрированные растворы. Бюреточная система.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Настоя корня валерианы 10,0 – 200,0
Натрия бромида
Калия бромида
Калия бромида поровну по 4,0
Настойки ландыша 8,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 стол.ложке 3 раза в день.

Возьми: Дибазол 0,018
Сахара 1,8
Смешай, пусть будет порошок.
Разделите на равные части числом 6
Обозначь. По 1 порошку в день ребенку 5 лет.

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения – первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 17

1. Основные метрологические показатели средств измерения. Основные характеристики и метрологические параметры весов.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Настоя корня валерианы 150,0
Кофеин-бензоата натрия 1,0
Магния сульфата
Натрия бромид по 2,0
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день.

Возьми: Раствора фурацилина (1:5000) – 150 мл
Дай. Обозначь. Для полоскания горла

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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая
технология Дисциплина «Фармацевтическая
технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 18

1. Спирт этиловый. Правила разведения, отпуска и учета.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Дибазол 0,02

Глюкозы 2,0

Смешай, пусть будет порошок.

Раздели на равные части № 10

Обозначь. По 1 порошку 2 раза в день

Возьми: Настоя травы первоцвета 200 мл

Кофеин-бензоата натрия 0,4

Натрия бромида 3,0

Смешай. Выдай. Обозначь. По столовой ложке три 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 19

1. Лекарственные формы для детей. Особенности технологии изготовления.
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Экстракта белладонны 0,02
Анестезина 0,2
Магния оксида 0,3
Смешай, чтобы образовался порошок.
Дай таких доз числом 6.
Обозначь. По 1 пор. 3 раза в день.

Возьми: Настоя травы пустырника 200,0
Натрия бромида 6,0
Кодеина 0,2
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 столовой 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**

**Специальность 33.08.01 фармацевтическая технология Дисциплина «Фармацевтическая технология» Год обучения– первый год обучения
Кафедра фармации**

Билет к экзамену № 20

1. Мази как лекарственная форма. Классификация мазей: по типу дисперсных систем. Правила введения ЛВ в основы. Требования, предъявляемые к мазям?
2. Перевести прописи на латинский язык, провести фармацевтическую экспертизу рецептов, описать технологию приготовления лекарственных форм.

Возьми: Раствор цинка сульфата 0,35% - 10 мл

Кислоты борной 0,1

Смешай. Дай. Обозначь: По 2 капли 4 раза в день в правый глаз.

Возьми: Настоя корня валерианы 10,0-200,0

Натрия бромида 6,0

Кофеин-бензоата натрия 0,4

Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

«__» _____ 20__ г. Пр. № __