

№ОРД-ФАРМ.ХИМ-19

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

кафедра \_\_\_\_\_ фармации \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДЕНО**

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине \_\_\_\_\_ «Методологические основы фармацевтических научных исследований» \_\_\_\_\_

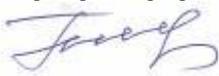
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия, утвержденной 26.02.2021 г.

для \_\_\_\_\_ ординаторов \_\_\_\_\_ первого года обучения \_\_\_\_\_

по специальности \_\_\_\_\_ 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия \_\_\_\_\_

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
от 12 января 2021 г. (протокол № 6)

Заведующая кафедрой фармации

к.фарм.н. \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Ф.Н. Бидарова

г. Владикавказ 2021 г.

**СТРУКТУРА ФОС**

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

## Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

«Методологические основы фармацевтических научных исследований»

| №п/п                | Наименование контролируемого раздела дисциплины                | Код формируемой компетенции | Наименование оценочного средства |
|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 1                   | 2  | 3                           | 4                                |
| <b>Вид контроля</b> | <b>Промежуточный</b>   |                             |                                  |
| 1.                  | Раздел 1. Методологические основы научного знания.             | УК-1                        | билеты к зачету                  |
| 2.                  | Раздел 2. Направления научного исследования.                   | УК-1                        | билеты к зачету                  |
| 3.                  | Раздел 3. Теоретические и экспериментальные исследования.      | УК-1                        | билеты к зачету                  |
| 4.                  | Раздел 4. Перспективные фармацевтические научные исследования. | УК-1<br>ПК-1<br>ПК-4        | билеты к зачету                  |

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на фонд оценочных средств

по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований»

для ординаторов второго года обучения

по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Фонд оценочных средств составлен на кафедре фармации на основании рабочей программы дисциплины и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень ординатура).

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

Фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» включает в себя билеты к зачету.

Количество билетов к зачету составляет 15, что достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование. Билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Билет включает в себя 2 вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал дисциплины.

Сложность вопросов в билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов второго года обучения по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия.

Рецензент:  
Заведующая аптекой № 4  
АО «Фармация»



Кадохова Л.Б.

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

**РЕЦЕНЗИЯ  
на фонд оценочных средств**

по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований»

для ординаторов второго года обучения

по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Фонд оценочных средств составлен на кафедре фармации на основании рабочей программы дисциплины и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень ординатура).

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

Фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» включает в себя билеты к зачету.

Количество билетов к зачету составляет 15, что достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование. Билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного типа и качества. Билет включает в себя 2 вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал дисциплины.

Сложность вопросов в билетах распределена равномерно.

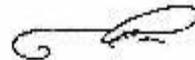
Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Методологические основы фармацевтических научных исследований» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов второго года обучения по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия.

Рецензент:

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



Н.И. Божева

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №1**

1. Сформулируйте определение понятия «Методология» в широком и узком смысле этого слова, функции методологии.
2. Перечислите и охарактеризуйте методологические принципы.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

**Дата утверждения на ЦКУМС**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

### **Билет к зачету №2**

1. Назовите и охарактеризуйте главные критерии оценки результатов научного исследования.
2. Раскройте сущность понятия «метод». Дайте определение понятию «научный метод».

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

*Дата утверждения на ЦКУМС*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_

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

Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Год обучения – второй год обучения

Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»

Кафедра фармации

### Билет к зачету №3

1. Дайте сущностную характеристику таких методов, как анкетирование, интервьюирование, тестирование, экспертный опрос и социометрия.
2. Охарактеризуйте особенности применения методов научной литературы, архивных данных.

Заведующий кафедрой

И.О. Фамилия

Дата утверждения на ЦКУМС

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

#### **Билет к зачету №4**

1. Сущность и роль метода эксперимента в научном исследовании. Обосновать наиболее важные условия эффективности его проведения. Этапы проведения эксперимента.
2. Каким основным требованиям должна отвечать любая научная теория?

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

**Дата утверждения на ЦКУМС**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №5**

1. В чем заключается сущность количественных измерений в научном исследовании?
2. Из чего следует исходить, определяя тему, объект, предмет, цель, задачи и гипотезу исследования?

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

***« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_***

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

### **Билет к зачету №6**

1. Сформулируйте определение понятия «методика исследования». Обоснуйте положение о том, что методика научного исследования всегда конкретна и уникальна.
2. Перечислите требования, которые предъявляются к содержанию, логике и методике изложения исследовательского материала в научной работе. Из каких основных частей состоит научная работа?

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

***« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_***

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №7**

- 1. На чем основывается выбор направления и темы научного исследования?**
- 2. Каковы основные критерии выбора проблемы, направления, темы научного исследования и постановки научных вопросов?**

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №8**

1. Что такое научная новизна и её элементы? Условия для выявления элементов научной новизны?
2. Метод Дельфи. Определение, сущность и применение метода.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

**Дата утверждения на ЦКУМС**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №9**

1. Анализ теоретико-экспериментальных исследований и формулирование выводов и предложений.
2. Укажите диапазон применения параметрических и непараметрических методов.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

***« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_***

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №10**

1. Выбор методов статистической обработки, ее проведение и интерпретация результатов.
2. Проблемы стратегического и тактического планирования имитационного эксперимента.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

*Дата утверждения на ЦКУМС*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №11**

1. Моделирование как основа эксперимента. Основная классификация способов моделирования.
2. Гипотеза как предполагаемая зависимость явления от действующих факторов и его физической сути.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

**Дата утверждения на ЦКУМС**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №12**

1. Современные методы генерирования идей при решении научно-технических задач.
2. Понятие метода научного познания. Классификация методов научного познания.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

*Дата утверждения на ЦКУМС*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №13**

1. Анализ документов как метод исследования.
2. Виды документальных источников и основания их классификации.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

***« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_\_***

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №14**

1. Научное исследование: предмет, объект, этапы.
2. Научное исследование: цели, задачи, средства и методы.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

***« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_***

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

**Специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

**Год обучения – второй год обучения**

**Дисциплина «Методологические основы фармацевтических научных исследований»**

**Кафедра фармации**

**Билет к зачету №15**

1. Методы сбора и обобщения научной информации.
2. Методы эмпирического и теоретического исследования.

**Заведующий кафедрой**

**И.О. Фамилия**

***Дата утверждения на ЦКУМС***

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Пр. № \_\_\_\_**