



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Организация научных исследований»
для обучающихся**

**по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике», форма
обучения очная на 2023-2024 учебный год**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование.

Примеры тестовых заданий:

1. Вопросы для проверки сформированности компетенции «Способность выполнять эксперименты и интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений (ПК-1)

№1. Цель науки —...

а) познание законов развития природы и общества и воздействие на природу на основе использования знаний для получения полезных обществу результатов

б) обоснованное мысленное представление об общих конечных и промежуточных результатах научного поиска.

в) область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности.

№2. Что является основным элементом научно-мыслительного процесса?

а) явления

б) категории

в) понятия

№3. Научная идея-это ...

а) форма логического мышления, в которой раскрываются внутренние существенные стороны и отношения исследуемых предметов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

б) является основой объединения воедино других компонентов теории (понятий и законов)

в) универсальная форма выражения человеческих мыслей, в том числе и научных знаний, в естественно- языковой форме.

№4. Метод исследования - это ...

а) способ применения старого знания для получения нового знания.

б) научный документ, содержащий сжатое изложение результатов.

в) - определяющее положение в системе взглядов, теорий и т. п.

№5. Научное исследование-это...

а) событие или явление, которое является основанием для заключения или подтверждения.

б) процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения

в) целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий.

№6. Объект исследования - это..

а) процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения

б) описание открытия, составленное по утвержденной форме и содержащее исчерпывающее изложение сущности открытия.

в) мыслительная операция, посредством которой из некоторого количества заданных суждений выводится иное суждение, определенным образом связанное с исходным.

№7. Какие фазы не включает в себя научно-исследовательский процесс ?

а) фаза проектирования

б) технологическая фаза



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

в) концептуальная фаза

г) рефлексивная фаза.

№8. Какие бывают НИ в зависимости от методов исследования?

а) концептуальные

б) теоретические

в) теоретико-экспериментальные

г) экспериментальные

№9. Какие бывают НИ в зависимости от сферы использования результатов ?

а) фундаментальные

б) экспериментальные

в) прикладные

г) разработки

№10. Фундаментальные исследования- это...

а) направленные на разработку и развитие теоретических концепций науки, ее научного статуса, ее истории.

б) решают в большей мере практические задачи или теоретические вопросы практического направления.

Перечень вопросов для собеседования:

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
---	--------------------------------------	-------------------------



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

1	Особенности проведения научных исследований в области биомедицинской инженерии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Предмет курса и его задачи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Структура, содержание курса, его связь с другими дисциплинами и место в подготовке специалиста	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Понятия цель, задачи, научные и практические результаты.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Объект и предмет исследования	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6	Теоретические и экспериментальные методы исследований	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7	основные выводы и результаты, научные положения работы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8	этапы и структура исследований, научные направления	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9	Научные исследования как процесс.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10	Классификация научных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

11	Фундаментальные и прикладные исследования	ПК-1, ПК-2, ПК-3
12	Основные этапы исследований и их последовательность.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем
и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

С.А.Безбородов