

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Методология и методы научных исследований»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Научное исследование это:

- А) Деятельность в сфере науки
- Б) Изучение объектов, в котором используются методы науки
- В) Изучение объектов, которое завершается формированием знаний
- Г) Все варианты верны

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

2. Выберите один правильный ответ

Принципы построения, формы и способы научно-исследовательской деятельности это:

- А) Методология науки
- Б) Методологическая рефлексия
- В) Методологическая культура
- Г) Все варианты верны

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

3. Выберите один правильный ответ

Обоснованное представление об общих результатах исследования это:

- А) Задача исследования
- Б) Гипотеза исследования
- В) Цель исследования
- Г) Тема исследования

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

4. Выберите один правильный ответ

Чтение книги для получения и переработки информации может быть:

- А) Аналитическое
- Б) Беглое
- В) Скоростное
- Г) Все варианты верны

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому определению соответствует одно понятие.

Понятие	Определение
1) Мифологическое познание	А) познание, осуществляющееся в ходе повседневной деятельности;
2) Научное познание	Б) вид познания, для которого свойственно фантастическое отражение реальности;
3) Обыденное познание	В) отражение существующей действительности через знаки, символы, художественные образы;
4) Художественное познание	Г) познание, при котором происходит выработка объективных, системно-упорядоченных и обоснованных знаний о реальности

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

2. Установите правильное соответствие. Каждому определению соответствует одно понятие.

Понятие	Определение
1) Наука	А) высшая форма организации научного знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях исследуемой области действительности;
2) Научная теория	Б) предположение о причине, которая вызывает данное следствие;
3) Научная проблема	В) обнаруженная неспособность объяснить новые факты посредством существующего научного знания;
4) Гипотеза	Г) сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

3. Установите правильное соответствие между типом научного исследования и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип	Характеристика
-----	----------------

Тип	Характеристика
1) Прикладное исследование;	А) нацелено на познание мира без учета практического эффекта от применения знаний;
2) Комплексное исследование;	Б) направлено на получение знания, нужного для решения практических задач;
3) Фундаментальное исследование;	В) проводится в рамках отдельной науки;
4) Монодисциплинарное исследование	Г) во время его проведения исследователи стремятся охватить максимально возможное число значимых параметров изучаемой реальности.

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

4. Установите правильное соответствие между методом и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Понятие	Определение
1) Анализ;	А) способ перехода от общих суждений к частным с помощью законов и правил логики;
2) Абстрагирование;	Б) способ перехода от знания отдельных фактов к знанию общего;
3) Индукция;	В) метод, основанный на разделении объекта на составные части;
4) Дедукция	Г) мысленное отвлечение от некоторых свойств и связей изучаемого объекта с одновременным выделением сторон и свойств, интересующих исследователя.

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите последовательность периодов развития науки, начиная с раннего:

- А) Неоклассическая наука
- Б) Классическая наука
- В) Постнеклассическая наука
- Г) Преднаука

Правильный ответ: Г, Б, А, В

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

2. Установите последовательность в структуре исследовательской работы:

- А) Введение
- Б) Оглавление
- В) Список источников

Г) Титульный лист

Д) Основная часть

Е) Приложения

Ж) Заключение

Правильный ответ: Г, Б, А, Д, Ж, В, Е

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

3. *Расположите в правильной последовательности этапы научного исследования:*

А) Основной (исследовательский)

Б) Заключительный

В) Подготовительный

Правильный ответ: В, А, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

4. *Установите последовательность этапов методики проведения эксперимента:*

А) Выбор средств и количества измерений

Б) Выбор варьирующих факторов

В) Оформление результатов эксперимента

Г) Описание проведения эксперимента

Д) Формулировка цели и задач

Правильный ответ: Д, Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

_____ это совокупность методов, имеющих в распоряжении определённой науки.

Правильный ответ: методология.

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

2. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

_____ это метод исследования, который предполагает организацию ситуации исследования и позволяет её контролировать.

Правильный ответ: эксперимент.

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

3. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

_____ это краткая характеристика печатного издания с точки зрения содержания, назначения, формы.

Правильный ответ: рецензия.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

4. *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

_____ это сжатое изложение основной информации первоисточника на основе её смысловой переработки.

Правильный ответ: цитата

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Ответьте на вопрос:

Назовите структурные компоненты теоретического познания.

Правильный ответ (варианты):

Проблема. Гипотеза. Теория. Закон.

Компетенции (индикаторы): УК-1 (УК 1.1)

2. Ответьте на вопрос:

Назовите теоретические методы научного исследования.

Правильный ответ (варианты):

анализ; синтез; индукция; дедукция.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

3. Ответьте на вопрос:

Какие основные этапы включает процесс научного исследования?

Правильный ответ (варианты):

постановка проблемы, формулировка гипотезы, выбор методов исследования, сбор данных, анализ результатов, интерпретация и выводы.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Дайте развернутый ответ на вопрос:

Какие факторы следует учитывать при выборе между качественным и количественным методом в конкретном исследовании?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: при выборе метода необходимо учитывать следующие факторы: цели исследования; тип исследуемого вопроса; доступность ресурсов; размер выборки; контекст исследования.

Критерии оценивания: наличие в ответе не менее четырёх факторов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5 (ОПК 5.1; ОПК 5.2)