**Комплект тестовых заданий по дисциплине**

**«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. Научное исследование начинается:

А) с выбора темы

Б) с литературного обзора

В) с определения методов исследования

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-4

2. Объект исследования это:

А) отдельная сторона, аспект рассмотрения, изучаемого

Б) то, на что направлено внимание исследователя

В) главный критерий ценности исследования

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. Выбор темы исследования определяется:

А) актуальностью

Б) отражением темы в литературе

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. Задачи представляют собой этапы работы:

А) дополняющие цель

Б) по достижению поставленной цели

В) для дальнейших изысканий

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

5. Для научного текста характерна:

А) эмоциональная окрашенность

Б) логичность, достоверность, объективность; четкость формулировок

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Гипотеза  2) Теория  3) Закон  4) Факт | А) Установленный научный факт  Б) Научное предположение, требующее проверки  В) Обобщающая концепция, объясняющая явления  Г) Постоянная связь между явлениями |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | В | Г | А |

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

2. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Формулирование проблемы  2) Сбор данных  3) Анализ результатов  4) Выводы и рекомендации | А) Проверка гипотезы  Б) Подготовка к исследованию  В) Финальная интерпретация результатов  Г) Обработка собранных данных |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. Установите соответствие между методом исследования и характеристикой:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Эксперимент  2) Наблюдение  3) Опрос  4) Анализ документов | А) Изучение документов и записей  Б) Систематическое изучение в естественных условиях  В) Сбор информации через вопросы  Г) Систематическое изучение в контролируемых условиях |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | Б | В | А |

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Умный город  2) Биофилия | А) «Использование технологий для улучшения управления городскими системами»  Б) «Концепция, подчёркивающая связь человека с природой в архитектуре» |

Правильный ответ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| А | Б |

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

5. Установите соответствие между левым и правым столбцами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Историко-критический анализ  2) Комплексные научные исследования | А) Проводится для изучения памятников архитектуры  Б) Используется для анализа исторических форм проектного мышления в архитектуре |

Правильный ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Б | А |

Компетенции (индикаторы): УК-5

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Для работы с проблемным участком архитектурной среды выберите правильную последовательность действий на начальном этапе предпроектного исследования:

А) выбор методов исследования

Б) наблюдения, фотофиксация, обмеры

В) выявление проблемного участка среды; формулирование проблемы, цели и задач исследования

Г) определение объекта и предмета исследования; сбор информации

Правильный ответ: В, Г, А, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

2. Выберите правильную последовательность действий на начальном этапе проектных исследований (для разработки проекта улучшения проблемного участка архитектурной среды):

А) составление задания на проведение исследований

Б) составление и подписание договора между исполнителем и заказчиком

В) утверждение задания, выработка концепции, вариантное проектирование

Правильный ответ: Б, А, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. Выберите правильную последовательность проведения научных исследований в области архитектуры:

А) Поиск и обработка информации

Б) Выбор направления и обоснование актуальности

В) Постановка научной проблемы

Г) Проведение исследований

Д) Оформление результатов

Правильный ответ: Б, В, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Процесс движения человеческой мысли от незнания к знанию называют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: познанием

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‒ процесс мышления, составляющий последовательность двух или нескольких суждений, в результате которых выводится новое суждение.

Правильный ответ: Умозаключение

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ это - крупное обобщенное множество сформулированных научных вопросов, которые охватывают область будущих исследований.

Правильный ответ: Проблема

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. Метод исследования, при котором проводят изучение объекта (оригинала) путем создания и исследования его копии, замещающей оригинал с определенных сторон, интересующих познание, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: моделирование

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ работа — это процесс поиска и анализа информации по определённой теме с целью получения новых знаний.

Правильный ответ: Исследовательская

Компетенции (индикаторы): УК-6

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдвигаемое для объяснения каких-либо явлений, это ‒ гипотеза.

Правильный ответ: Научное предположение

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Концепция это ‒\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на что-либо, основную мысль, в которой определяются цели и задачи исследования и указываются пути его ведения (относится и к архитектурным исследованиям).

Правильный ответ: система взглядов

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. Вид умозаключения \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, когда из массы частных случаев делается вывод и о других, подобных случаях (предположение о возможности действия в этих случаях ранее изученных закономерностей), это ‒ дедукция.

Правильный ответ: от общего к частному

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. Степень\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в данный момент и в данной ситуации для решения данной проблемы (задачи, вопроса) в науке принято обозначать термином актуальность.

Правильный ответ: важности темы

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

5. Плагиат ‒ умышленное присвоение авторства \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_науки, литературы или искусства в целом или в частности.

Правильный ответ: на чужое произведение

Компетенции (индикаторы): ОПК-1, ОПК-3

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Стремление архитектора к улучшению архитектурной среды начинается с выявления неблагоприятных её участков и формулирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ исследования. Назовите соответствующий научный термин (выберите из приведенных: тема, проблема, гипотеза, прогноз, определение, задача) и дайте развернутое его определение.

Время выполнения - 5 минут.

Ответ: Выявление архитектором, путём наблюдений, неблагоприятного участка архитектурной среды завершается формулированием проблемы для дальнейших исследовательских действий. Проблема это - крупное обобщенное множество сформулированных научных вопросов, которые охватывают область будущих исследований.

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Выберите правильное завершение утверждения: научные интересы архитекторов-исследователей могут находить объект и предмет для исследования

‒ в архитектурной и социальной среде

‒ в исторической архитектурной среде

‒ в любой сфере человеческой деятельности

‒ только в архитектурной среде

Аргументируйте сделанный выбор, опираясь на определение профессии «архитектор».

Время выполнения - 5 минут.

Ответ: Сфера профессиональной деятельности архитектора широка: архитектор изначально – главный строитель, а в настоящее время - специалист в области архитектуры, создающий здания и комплексы зданий, а также города в соответствии с функциональными, конструктивными и эстетическими требованиями. Поэтому архитектор-исследователь, руководствуясь своими научными интересами, может находить объект и предмет исследования в любой сфере человеческой деятельности.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. В творческом процессе создания эскизов архитектурного произведения автор должен руководствоваться самоконтролем (наравне с учетом положений Задания на проект и существующей нормативной базы). Дайте определение термина «самоконтроль».

Время выполнения - 5 минут.

Ответ: Самоконтроль – контроль выполненной работы её исполнителем в соответствии с установленными правилами. Результаты самоконтроля студент может использовать для управления процессом обучения, самообучения и в творческом процессе архитектора.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. Среди приведенных здесь разделов науки (история науки, науковедение, наукометрия), выберите раздел, изучающий закономерности функционирования и развития науки, структуру и динамику научной деятельности, взаимодействие науки с другими сферами материальной и духовной жизни общества. Дайте краткие определения и других, здесь приведенных названий разделов науки.

Время выполнения - 5 минут.

Ответ: Раздел науки, изучающий закономерности её функционирования и развития, структуру и динамику научной деятельности, взаимодействие науки с другими сферами материальной и духовной жизни общества, называют - науковедение.

Компетенции (индикаторы): ОПК-5