

Документ подписан  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 15.06.2026 13:17:17  
 Уникальный идентификатор:  
 e3a68f3aa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**  
**Основы научных исследований в области технических наук, 1 семестр**

Код, направление подготовки	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложност и вопроса
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Методология любого исследования начинается с  Выберите один правильный ответ.	1. Выбора цели. 2. Определения подхода. 3. Оценки средств. 4. Выбора метода.	Низкий уровень
УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Наука или комплекс наук, в области которых ведутся исследования, это ...  Выберите один правильный ответ.	1. Научная теория. 2. Научное направление. 3. Научная концепция. 4. Научный эксперимент.	Низкий уровень
ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Наука - это...  Выберите один правильный ответ.	1. Выработка и теоретическая систематизация объективных знаний. 2. Учения о принципах построения научного познания. 3. Учения о формах построения научного познания. 4. Стратегия достижения цели.	Низкий уровень
ОПК-3.4 ОПК-3.5	Научное исследование - это...  Выберите один правильный ответ.	1. Целенаправленное познание. 2. Выработка общей стратегии науки. 3. Система методов, функционирующих в конкретной науке. 4. Учение, позволяющее критически осмыслить методы познания.	Низкий уровень
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	По стадиям выполнения исследования подразделяются на...  Выберите один правильный ответ.	1. Поисковые, научно-исследовательские и опытно-промышленные разработки. 2. Поисковые. 3. Научно-исследовательские. 4. Опытно-промышленные разработки.	Низкий уровень
УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Сфера научных исследований научного коллектива, посвященных решению каких-либо крупных, фундаментальных теоретических и экспериментальных задач в определенной отрасли науки – это  Выберите один правильный ответ.	1. Научное направление. 2. Научная школа. 3. Научная тема. 4. Научный подход.	Средний уровень
ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	_____ - это учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике.	1. Идеология. 2. Морфология. 3. Аналогия. 4. Методология.	Средний уровень

	Вставьте пропущенное слово.		
ОПК-3.4 ОПК-3.5	По точности результатов измерения бывают  Выберите один правильный ответ.	1. Максимальной точности. 2. Контрольно-поверочные. 3. Технические измерения. 4. Все перечисленные.	Средний уровень
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Эксперименты различаются  Вставьте пропущенное слово.	1. По способу формирования условий. 2. Все перечисленные. 3. По целям исследования. 4. По организации проведения.	Средний уровень
УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Система поиска информации в Интернете включает работу с  Выберите один правильный ответ.	1. Браузерами. 2. Метапоисковыми машинами. 3. Каталогами. 4. Всеми названными инструментами.	Средний уровень
ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	1. Систематизация - 2. Каталог - 3. Генеральный каталог- 4. Тематический каталог-  Установите соответствие.	1. Систематизированный перечень источников, состоящих на хранении в информационном фонде и учтенных в соответствии с установленными правилами. 2. Это перечень библиотечных источников, систематизированных в тематическом порядке. 3. Это упорядочение и группировка всего собранного материала по содержанию и с учетом последовательности его использования при подготовке письменной работы. 4. Это перечень библиотечных источников, систематизированных в соответствии с неким основополагающим принципом, отличным от алфавитного и иных.	Средний уровень
ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.4 ОПК-3.5	Научные исследования в зависимости от своего целевого назначения, степени, глубины и характера научной работы подразделяются на  Выберите один правильный ответ.	1. Фундаментальные исследования. 2. Прикладные исследования. 3. Разработки. 4. Фундаментальные, прикладные и разработки.	Средний уровень
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	1. Методика исследования. 2. Метод исследования. 3. Техника исследования. 4. Процедура исследования.  Установите соответствие.	1. Совокупность специальных приемов, цель которых - наиболее рациональное использование того или иного метода. 2. Способ построения и обоснования системы знаний. 3. Последовательность всех познавательных и организационных действий, способ организации исследования. 4. Сумма частных приемов, позволяющих применить тот или иной метод к данной специфической предметной отрасли с целью накопления и систематизации эмпирического материала.	Средний уровень
УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Что из перечисленного не является отличительным признаком научного исследования?  Выберите один правильный ответ.	1. Целенаправленность. 2. Поиск нового. 3. Систематичность. 4. Бездоказательность.	Средний уровень

ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Виды научных статей: 1. Научно-теоретические. 2. Научно-практические. 3. Обзорные.  Установите соответствие.	1. Построены на основе экспериментов и описания реального опыта. 2.Посвящены анализу научных достижений в определенной области за последние несколько лет. 3. Описывают результаты исследований, выполненных на основе теоретического поиска и объяснения явлений и их закономерностей.	Средний уровень
ОПК-3.4 ОПК-3.5	Виды документов по целевому назначению:  Выберите все правильные ответы.	1. Научные. 2. Учебные. 3. Справочные. 4. Официальные. 5. Патентные.	Высокий уровень
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Методы анализа документов  Выберите все правильные ответы.	1. Информационный. 2. Терминологический. 3. Метод экспертных оценок. 4. Контент-анализ. 5. Библиографический.	Высокий уровень
УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Этапы планирования эксперимента  Выберите все правильные ответы.	1. Установление цели эксперимента. 2. Выявление и выбор входных и выходных параметров на основе сбора и анализа предварительной информации. 3. Составление плана и проведение эксперимента. 4. Статистическая обработка результатов эксперимента. 5. Объяснение полученных результатов.	Высокий уровень
ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Что входит в основную часть ВКР магистра?  Выберите все правильные ответы.	1. Аналитический обзор. 2. Постановка и решение задачи. 3. Оценка полученных результатов. 4. Теоретические и/или экспериментальные исследования. 5. Практические рекомендации по использованию полученных научных результатов.	Высокий уровень
ОПК-3.4 ОПК-3.5	Законодательство в сфере патентования на территории РФ основано на нормативных источниках  Выберите все правильные ответы.	1. Гражданский кодекс РФ. 2. Налоговый кодекс РФ. 3. Патентный закон РФ. 4. Федеральные законы, постановления Правительства РФ. 5. Нормативные акты Роспатента.	Высокий уровень