

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

***Научный семинар, 2 семестр***

Код, направление подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Методология любого исследования начинается с  Выберите один правильный ответ.	1. Выбора цели. 2. Определение подхода. 3. Оценки средств. 4. Выбора метода.	Низкий уровень	2
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	В системном подходе к исследованию основным является  Выберите один правильный ответ.	1. Знание предмета исследования 2. Возможность моделирования явлений. 3. Определение целостности и связи явлений. 4. Наличие необходимой информации.	Низкий уровень	2
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	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	2
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	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	2
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Задачи исследования - это...  Выберите один правильный ответ.	1. Те промежуточные действия, которые необходимо осуществить на пути достижения цели. 2. Получение нового теоретического результата. 3. Материалы, составляющие фактическую область исследования. 4. Инструментальные средства исследования.	Низкий уровень	2
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1	Теоретические задачи решаются методами	1. Классификации. 2. Эксперимента. 3. Наблюдения.	Средний уровень	5

ОПК-1.2	Выберите один правильный ответ.	4. Дедукции.		
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-1.5	Знакомство с литературой обычно начинается с  Решите и запишите ответ.	1. Изучения школьных учебников. 2. Академических трудов. 3. Монографий. 4. Поиска материалов в Интернете.	Средний уровень	5
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-1.5	Осмысление текста достигается следующими приемами  Выберите один правильный ответ.	1. Понимания отдельных слов и словосочетаний. 2. Понимания предложений. 3. Понимания текстовых суждений 4. Всеми названными приемами.	Средний уровень	5
УК-1.1 УК-1.3 ОПК-2.2	Статьи и материалы о теории исследований, а также прикладного характера публикуются в _____ журналах.  Вставьте пропущенное слово.	1. Общественно-политических. 2. Научных. 3. Научно- популярных. 4. Производственно-практических.	Средний уровень	5
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-1.5	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	5
УК-1.1 УК-1.3 ОПК-2.2	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	5
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Исходя из результатов деятельности, наука может быть  Выберите один правильный ответ.	1. Фундаментальная. 2. Прикладная. 3. В виде разработок. 4. Фундаментальная, прикладная и в виде разработок.	Средний уровень	5
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	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	5
УК-1.2 УК-1.3	Чтение научной и специальной литературы должно	1. Ведением записей. 2. Переписыванием текста	Средний уровень	5

ОПК-1.5	сопровождаться Выберите один правильный ответ.	источника. 3. Заучиванием наизусть. 4. Пересказом прочитанного.		
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-1.5	Сборник научных статей – это... Выберите один правильный ответ.	1. Издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения. 2. Критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов. 3. Печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания. 4. Научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы.	Средний уровень	5
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-1.5	Изучение научной литературы сопровождается Выберите все правильные ответы.	1. Выписками основных положений. 2. Изложением основных положений. 3. Цитированием основных положений. 4. Составлением списка литературы. 5. С просмотра содержания тематического указателя.	Высокий уровень	8
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-2.2	Формы регистрации научной информации Выберите все правильные ответы.	1. Оформление новой информации на специальных бланках, анкетах, статистических карточках, образующих в результате тематическую картотеку. 2. Записи различного характера, в том числе наблюдения, записанные в лабораторных журналах, выписки из протоколов заседаний кафедры и т.п. 3. Фиксация научной информации методами фотографии. 4. Научные отчеты. 5. Выписки из анализируемых литературных источников, документов (авторефераты, диссертации, статьи, книги и др.).	Высокий уровень	8
УК-1.2 УК-1.3 ОПК-2.2	Какие методы исследования относятся к эмпирическому уровню? Выберите все правильные ответы.	1. Наблюдение. 2. Диалектический. 3. Эксперимент. 4. Обобщение 5. Измерение.	Высокий уровень	8
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Выдвинутые гипотезы доказываются Выберите все правильные ответы.	1. С помощью установления отсутствия данных явлений или процессов. 2. Путем обнаружения данных явлений или процессов. 3. С помощью выделения данного предположения из более общих положений. 4. Путем доказательства положения, отрицающего гипотезу.	Высокий уровень	8

		5. Путем доказательства одного предположения и опровержения всех остальных.		
УК-1.1 УК-1.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Выдвинутые гипотезы опровергаются  Выберите все правильные ответы.	1. С помощью установления отсутствия данных явлений или процессов. 2. Путем обнаружения данных явлений или процессов. 3. Путем доказательства положения, отрицающего гипотезу. 4. С помощью выделения данного предположения из более общих положений. 5. Путем приведения их к абсурду.	Высокий уровень	8

**Научный семинар, 3 семестр**

Код, направление подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Эксперимент является  Выберите один правильный ответ.	1. Важнейшим средством получения знаний. 2. Критерием оценки обоснованности принятия решений. 3. Средством для проведения исследований. 4. Критерием оценки проведенных исследований.	Низкий уровень	2
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Экспериментальные исследования дают  Выберите один правильный ответ.	1. Критерии оценки обоснованности и приемлемости на практике любых теорий и теоретических предположений. 2. Критерий положений об исследовании оценки приемлемости тех или иных выводов. 3. Средство для достижения принятых решений. 4. Средство для получения знаний об объекте исследования.	Низкий уровень	2
УК-6.1 ОПК-1.2 ОПК-1.5	Самостоятельное научное исследование, требующее хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности; квалификационная работа выпускника – это...  Выберите один правильный ответ.	1. Курсовая работа. 2. Реферат. 3. Квалификационная работа. 4. Контрольная работа.	Низкий уровень	2
ОПК-2.3	Краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме, наиболее простая форма самостоятельного изучения материала – это...  Выберите один правильный ответ.	1. Курсовая работа. 2. Реферат. 3. Квалификационная работа. 4. Контрольная работа.	Низкий уровень	2
УК-1.4	Какую часть объема должна	1. Не более 50% ее объема.	Низкий	2

УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.2	составлять основную часть исследовательской работы?  Выберите один правильный ответ.	2. Не менее 90% ее объема. 3. Не менее 70% ее объема. 4. Не более 60% ее объема.	уровень	
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	По стадии научных исследований эксперименты делятся  Выберите один правильный ответ.	1. Лабораторные. 2. Стендовые. 3. Промышленные. 4. Все перечисленные.	Средний уровень	5
УК-1.2 УК-6.3 ОПК-2.2	Каких рекомендаций следует придерживаться при подготовке текста исследовательской работы?  Выберите один правильный ответ.	1. Не использовать обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы. 2. Не применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими государственными стандартами. 3. Все ответы верные. 4. При употреблении терминов следить затем, чтобы термин был понятен не только автору.	Средний уровень	5
УК-6.1 ОПК-2.3	Выберите утверждения, справедливые для доклада результатов исследовательской работы  Выберите один правильный ответ.	1. Доклад имеет установленное временное ограничение. 2. Доклад – это краткое изложение сути проведенного исследования, полученных результатов, их теоретической и практической значимости. 3. Для исследовательских работ студентов структура доклада имеет единый характер. 4. Все ответы верные.	Средний уровень	5
ОПК-2.3	_____ обычно состоит из двух частей. В первой части формулируется основная тема книги, статьи; во второй части перечисляются (называются) основные положения; иногда характеризуются его структура  Вставьте пропущенное слово.	1. Справочник. 2. Аннотация. 3. Реферат. 4. Тезисы.	Средний уровень	5
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	К вычисляемым в результате эксперимента оценкам случайных величин предъявляются следующие требования:  Выберите один правильный ответ.	1. Выборочности статичности корреляционности. 2. Состоятельности, смещенности, островершинности. 3. Состоятельности, несмещенности, эффективности. 4. Несмещенности, корреляционности, эффективности.	Средний уровень	5
УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-6.2 ОПК-1.1 ОПК-1.5	При выборе темы выпускной квалификационной работы магистра необходимо учитывать следующие факторы:  Выберите один правильный ответ.	1. Доступность экспериментальной, библиографической, научно-практической базы. 2. Все ответы верные. 3. Актуальность и степень исследованности проблемы. 4. Перспективность дальнейших исследований и разработки темы.	Средний уровень	5
ОПК-2.3	_____ научного текста – важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста  Вставьте пропущенное слово.	1. Основная часть. 2. Название. 3. Заключение. 4. Введение.	Средний уровень	5
УК-1.1	Выпускная квалификационная	1. Описательного, или	Средний	5

УК-1.4 УК-6.3	работа магистра может быть реализована в качестве:  Выберите один правильный ответ.	экспериментального исследования. 2. Все ответы верные. 3. Прикладного исследования. 4. Методической разработки.	уровень	
УК-1.3 ОПК-1.5 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Результаты научно-исследовательской деятельности по избранной тематике можно представлять в форматах:  Выберите один правильный ответ.	1. Компьютерной презентации. 2. Аналитической записке. 3. Тезисах. 4. Все ответы верные.	Средний уровень	5
УК-1.1 УК-1.2 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-2.2	В какой последовательности должны располагаться следующие элементы введения магистерской квалификационной работы?  Выберите один правильный ответ.	1. Актуальность, объект, предмет, цель исследования, гипотеза исследования, задачи работы, ограничения и допущения, теоретическая база и методические основы, методы исследования, результаты, научная новизна, область применения, практическая значимость результатов, описание структуры работы. 2. Цель исследования, актуальность, практическая значимость результатов, объект, предмет, гипотеза исследования, задачи работы, ограничения и допущения, теоретическая база и методологические основы, методы исследования, результаты, научная новизна, область применения, описание структуры работы. 3. Актуальность, цель исследования, гипотеза исследования, задачи работы, объект, предмет, ограничения и допущения, теоретическая база и методологические основы, методы исследования, результаты, научная новизна, область применения, практическая значимость результатов, описание структуры работы.	Средний уровень	5
УК-1.1 УК-1.3 УК-6.1 УК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Конечной целью любой обработки экспериментальных данных является  Выберите все правильные ответы.	1. Выдвижение гипотез о классе и структуре математической модели. 2. Получение нового знания об исследуемом объекте. 3. Получение критериев оценки исследуемых объектов. 4. Выбор возможных методов последующей статистической обработки и их анализ. 5. Математические уравнения, с помощью которых строится математическая модель.	Высокий уровень	8
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Конечной целью предварительной обработки экспериментальных данных является  Выберите все правильные ответы.	1. Анализ, отбраковка и восстановление ошибочных или пропущенных измерений. 2. Экспериментальная проверка законов распределения полученных данных, оценка параметров и числовых характеристик наблюдаемых случайных величин. 3. Сжатие и группировка исходной информации при большом объеме экспериментальных данных. 4. Объединение нескольких групп	Высокий уровень	8

		измерений, полученных в различное время или в различных условиях, для совместной обработки. 5. Выявление статистических связей и взаимовлияния различных измеряемых факторов и результирующих переменных, последовательных измерений одних и тех же величин.		
УК-1.1 УК-1.4 УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.5	Какую информацию должно содержать заключение исследовательской работы?  Выберите все правильные ответы.	1. Доказательство достижения поставленной цели исследования. 2. Описание результатов решения поставленных задач. 3. Перечисление выводов по главам. 4. Выводы по всей работе в целом. 5. Собственный вклад в решение установленной проблемы.	Высокий уровень	8
УК-1.3 ОПК-1.5 ОПК-2.2	Какими документами рекомендуется руководствоваться при оформлении текстового и иллюстративного материала исследовательской работы?  Выберите все правильные ответы.	1. Стандартами, определяющими общие требования к текстовым документам и правила составления библиографических записей и описаний. 2. Федеральным законодательством в области образования. 3. Методическими рекомендациями по подготовке и защите рефератов, курсовых и выпускных квалификационных работ, разработанными кафедрами вуза. 4. Путем поиска материалов в Интернете. 5. Приказами министерства образования и науки.	Высокий уровень	8
ОПК-2.2	Что включает в свой состав комплект документов, необходимый для защиты магистерской квалификационной работы?  Выберите все правильные ответы.	1. Отзыв научного руководителя. 2. Отзыв оппонента. 3. Магистерскую квалификационную работу в переплете. 4. Автореферат на ВКР. 5. Отзыв рецензента.	Высокий уровень	8