

Установочное занятие по практике

КФУ

Магистры, 2 курс

Требования к ВКР магистра

- Основное требование к магистру – овладеть навыками научно-исследовательской работы

В идеале ВКР – это исследование

гост 7.0.11-2011 - диссертация и автореферат диссертации,
структура и правила оформления

2 практики, у нас с вами научная

Написание обзора, формулировка ключевых слов, отбор литературы - это другая практика

Структура диссертации

Диссертация имеет следующую структуру.

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации:
- г) список сокращений и условных обозначений;
- д) словарь терминов ;
- е) список литературы;
- ж) список иллюстративного материала;
- и) приложения.

текст диссертации

- 1) введение,
- 2) основная часть,
- 3) заключение;

Общая характеристика работы

- актуальность темы исследования;
- степень ее разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

актуальность темы исследования

Актуальность исследования – это степень его важности и востребованности на данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса.

Описание проблемы

Обоснование актуальности исследования - это объяснение необходимости изучения данной темы и проведения исследования.

ответить на вопрос, почему необходимо изучать выбранную тему, в чем ее важность.

степень разработанности темы

краткое изложение предшествующего опыта ее решения.

перечисление авторов, имевших отношение к исследуемому соискателем вопросу, краткая характеристика рассмотренных ими вопросов

обозначить список проблем в исследуемой области, потребность восполнения которых и определяет круг задач исследований соискателя.

цели и задачи

Цель это конечный результат. Решение задач – промежуточные этапы. Цель отвечает на вопрос «Что хочу получить (сделать)?», а задача — «Что делаю для этого?

В магистерской диссертации цель - это всегда исследование, а не разработка

научная новизна

Это новое знание

Описание научной новизны показывает отличие результатов проведенного исследования от уже существующих работ по исследуемой тематике.

Уже лет 300 существует принцип дополнительности в науке. Он гласит, что новое знание должно дополнять и расширять старое знание, а не опровергать и противоречить ему.

теоретическая и практическая значимость работы

Теоретическая значимость исследования объясняет, в чем состоит его вклад в существующее знание.

Практическая значимость – критерий, показывающий реальную пользу от применения результатов исследования в практической деятельности, их прикладную ценность.

методология и методы исследования

МЕТОД

экспериментальный - эксперименты (именно здесь речь идет об оборудовании и условиях его использования для получения и обработки данных),

теоретический - применение моделей и теорем для нахождения нужных параметров

методология исследования - это научный анализ методов исследования с целью их отбора для получения результата

ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

Положения, выносимые на защиту, – это тезисы, подчёркивающие научную ценность и уникальность выполненной магистерской диссертации.

совершенно новые и никем ранее не выдвинутые тезисы, которые обязаны присутствовать в любой диссертации. Эти положения представляют собой научные выводы, некие результаты научной деятельности.

степень достоверности и апробация результатов

Достоверность (validity) - характеристика, показывающая, в какой мере полученный результат соответствует истинной величине.

почему вашим результатам можно доверять

Апробация — это объективная оценка результатов исследования, полученных в процессе написания ВКР, диплома или диссертации. Чтобы получить апробацию, нужно либо выступить с докладом, либо принять участие в массовом обсуждении по определенной тематике или опубликовать результаты в научном журнале.