

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

Любое исследование начинается с описания работ предшественников (обзор)

Обычно это содержание введения (постановка задачи и общие характеристики работы) и первой главы (сам обзор)

Правила написания первой главы (обзорной) и определение места своего исследования в общей структуре знания и есть цель вашей практики

Ключевые слова – первый этап работы

- Для того, чтобы сориентироваться в огромном море доступных работ начать необходимо с ключевых слов
- Слова или выражения, наиболее точно определяющие содержание вашей работы
- Используются для поиска и классификации информации по заданной тематике

Задание №1

Сформулировать ключевые слова для вашей темы ВКР (не менее 4 фраз) на русском и английском (до 25 числа сдать список ключевых слов на русском и английском)

Дальнейшие действия с ключевыми словами

- Поиск в GS по ключевым словам

На первом этапе ищем обзор (review, survey – на английском)

Обзоры содержат полное описание исследований в заданной области.

Но наша цель на первом этапе найти классификатор исследований в нашей области.

Это дерево с перечнем основных тем исследований в иерархическом порядке

Определение места своего исследования

- После обнаружения классификатора надо попытаться установить точное место своего исследования на этом большом дереве. Это позволит представить свою задачу в спектре общенаучных проблем.
- Как только положение своей тематики будет найдено, то будут ясны и более общие задачи и исторический ракурс вашей тематики ВКР
- Теперь можно приступать к написанию текста первой главы

Ваш обзор

- Начинается с общей постановки задачи, потом приводиться структура исследований в данной области и объясняется, почему вы так выбрали это место
- Сам обзор должен содержать описание работ-предшественников начиная с вершин иерархии. Работы с вершины иерархии, как правило приведены в обзоре, который содержит классификатор
- Работы на нижних уровнях классификации могут быть не все процитированы, так как после написания обзора могло пройти много времени. Новые работы не описываются в обзорах.

Уточнение ключевых слов

- Кроме тех слов, что были сформулированы вами ранее, следует взять дополнительно слова из классификатора
- Необходимо провести дополнительный поиск свежих работ по всем разделам классификатора
- Поиск производится при помощи GS
- В русской версии google можно сразу скачать ссылку ГОСТ (упрощенную)
- Обязательно скачать абстракт, при необходимости перевести его google translate

Заготовка обзора готова

- Из обзоров взят классификатор
- Определено место вашей работы в общей структуре знания
- Из обзора взяты основные работы и их описание
- Свежие работы за последние годы добавляются после
- Как правило, большая часть информации будет на английском языке, поэтому перевод придется обрабатывать литературно, что обеспечит тексту индивидуальность

Требования к списку литературы

- не менее 30 названий
- 40% работ должно быть опубликовано после 2022 года
- 35% работ должно быть англоязычными

Задание на предстоящую неделю-две

- Определиться ключевыми словами на русском и английском (до 25 февраля) Найти обзор с классификатором
- Уточнить ключевые слова
- Определить место своего исследования на иерархическом дереве классификатора
- до 18 числа сдать задание на практику