

Актуальность проектной и исследовательской работы

Важнейшим требованием к теме является ее актуальность.

Требованиями к теме являются её

четкость,

конкретность,

ясность,

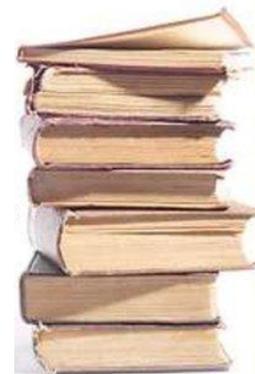
однозначность,

она не должна быть слишком широкой, не исследуемой вследствие своей многоаспектности.

Если тема определена неконкретно, то её раскрытие в работе становится нереальной задачей

Требованием к теме является также ее востребованность,

ее ожидаемая практическая значимость и новизна.



Обоснование актуальности темы

Представленная автором *актуальность* темы:

- позволяет развернуто представить тему, а, с другой стороны, доказать наличие проблемной ситуации в практике и теории.,
- должна указать на несоответствие состояния реальной практики возможному идеальному ее состоянию. Иными словами, при обосновании актуальности темы необходимо показать границу между знанием и незнанием в предмете исследования (в сути темы).

Обоснование актуальности темы исследования лучше начинать с описания состояния вопроса. Такое описание поможет понять существующие источники проблемы исследования, обеспечит основу для понимания сложностей и противоречий, которые являются причинами проблемы, предлагаемой к разрешению.

Обоснование актуальности темы (продолжение)

Для обоснования темы исследования в теоретическом аспекте составляется краткий обзор научной литературы по теме, который должен подвести к выводу о том, что данная тема еще не раскрыта или раскрыта лишь частично и потому нуждается в дальнейшей разработке. Если такой вывод не следует, то работа лишается смысла, тема раскрыта другим исследователем.

Подготовленное на основе первичного анализа литературы описание несоответствия научных исследований сложностям и противоречиям подведет к формулировке проблемы данного исследования. При этом указания на авторов работ, по которым подготовлен первичный анализ литературы, и результатам их исследований поможет более точно понять и сформулировать проблему научного сочинения.

Задание 1: определите тему исследования относительно данной проблемы и актуальности.

- В настоящее время свинец служит человеку во многих областях его деятельности: в машиностроении, в медицине, в полиграфии и т.д. Однако его перенасыщенность в атмосфере, почве и воде оказывает неблагоприятное влияние на живую природу. Причиной этому может быть близость предприятий по производству свинца.
- Проблема исследования – перенасыщенность свинца в окружающей среде оказывает неблагоприятное влияние на живую природу.
- Актуальность исследования - необходимость поиска решения проблемы перенасыщенности свинца в окружающей среде.
- Варианты ответа:
 1. Свинец и его влияние на атмосферу.
 2. Свинец и его влияние на окружающую среду.
 3. География размещения предприятий цветной металлургии.

Задание 2: определите тему, проблему и актуальность вашего будущего исследования или проекта по алгоритму:

• Тема исследования (проекта): _____

• Проблема исследования (проекта): _____

• Актуальность исследования (проекта) _____

• Варианты ответа:

1.

2.

3.

Выполнить задания письменно в тетрадь!!!