



СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО
ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ИНСТИТУТА УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ

НАУКА: СТАРТ

МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР № 1

Отличия науки от других систем познания мира

- Миф
- Религия
- Искусство



Цель научного исследования

всестороннее и достоверное изучение объекта, процесса или явления, их структуры, связей и отношений на основе научных принципов и методов познания, а также получение и внедрение в практику полезных для человека результатов.

Принципы научности

- верифицируемость (проверяемость);
- системность (упорядоченность знания);
- бритва Оккама (чем проще – тем лучше).





**Минимум
75% +
«белое»
цитирование**

Antiplagiat.ru

Принцип самостоятельности исследования

Запрет на реферативные работы, типа:

- ипотечное кредитование;
- власть и лидерство;
- разработка игровых приложений;
- парниковый эффект.

Проблема?

Проблема – это объективно возникающий в ходе развития научного познания целостный **комплекс вопросов, решение которых представляет существенный практический или теоретический интерес.**

Проблема выступает как осознание недостаточности достигнутого к данному моменту уровня знаний, что является либо следствием **открытия новых фактов, обнаружения логических изъянов существующих теорий** либо следствием **появления новых запросов практики**, которые требуют движения к новым научным знаниям.

Проблема



Выделите в форме вопроса
проблему своего исследования

Актуальность исследования

– степень важности исследования в данный момент и в данной ситуации для решения существующей научной проблемы.

Слагаемые:

– теоретическая новизна (потребность науки в разработке проблемы в данный период – открытие новых законов, фактов, взаимосвязей).

!!! ссылка на существующие исследования;

- практическая значимость (запросы практики, требующие новых знаний)

!!! ссылки на статистику.

- наличие социального заказа / региональной специфики

!!! ссылка на нормативные документы.

!!! Обязательно должно присутствовать резюмирующее предложение (абзац), почему и в какой степени именно данное исследование может способствовать решению указанной научной проблемы

Нормативная база, определяющая актуальные направления исследований

- Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 г.;
- Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 г.;
- Государственная программа РФ «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы;
- Стратегия развития информационного общества в РФ;

Отраслевые документы

- Транспортная стратегия РФ на период до 2030 г.;
- Стратегия развития IT-отрасли в России на 2014-2020 гг.;
- Государственная программа развития культуры и туризма на 2013-2020 гг.

Региональный уровень

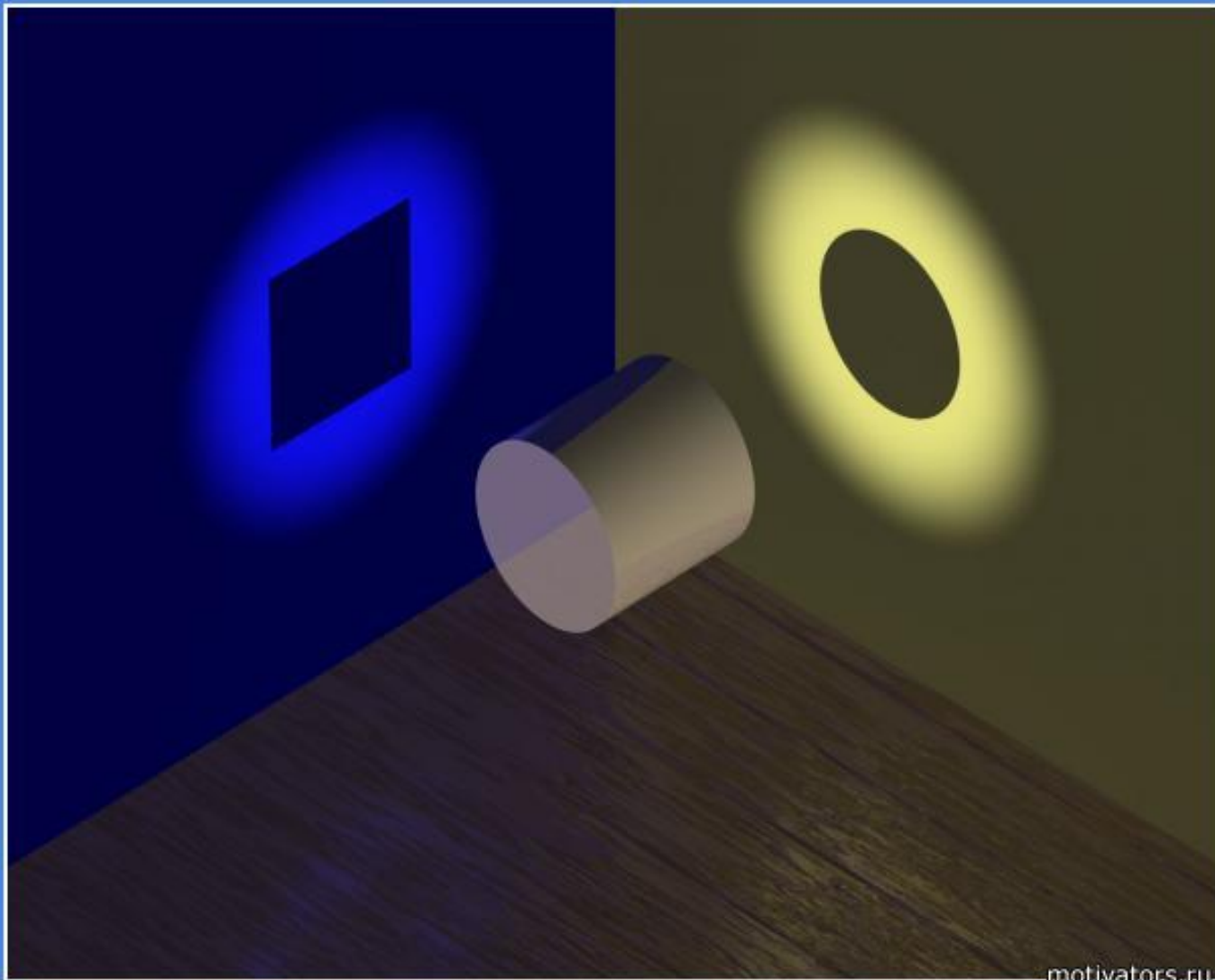
- Стратегия социально-экономического развития Челябинской области до 2020 г.;
- Стратегия развития инновационной деятельности в Челябинской области до 2020 г.;
- Областная целевая программа «Развитие туристско-рекреационной деятельности в Челябинской области на 2011-2016 гг.»

Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 г. (принята 8.12.2011 г.)

- ускорение технологического развития мировой экономики;
- усиление конкурентной борьбы за факторы, определяющие конкурентноспособность инновационных систем;
- изменение климата, старение населения, проблемы системы здравоохранения, проблемы обеспечения продовольственной безопасности.

Объект исследования – это то, на что направлена познавательная деятельность субъекта, т. е. это та часть окружающей действительности, с которой исследователь имеет дело.

Предмет исследования – это «проекция», с которой исследователь познает целостный объект, выделяя при этом главные, наиболее существенные признаки объекта.



Иногда полезно смотреть
на вещи с разных сторон.

Пример

Для объекта исследования «государство» может существовать бесконечное множество предметов:

- Эволюция государственно-правовых форм в первой Британской империи;
- Трансформация государственных органов СССР в период «оттепели»;
- Средневековые концепции происхождения государства;
- Трансформация функций государства в условиях глобализации.

Пример

- Тема: Направления повышения эффективности экспортной составляющей газовой промышленности России
- Объект: газовая промышленность Российской Федерации.
- Предмет – ресурсный и экспортный потенциал российского природного газа в целях обеспечения энергетической безопасности страны.
- Целью исследования является разработка методических подходов к оценке эффективности экспорта российского природного газа, как одного из основных факторов функционирования газовой промышленности.

Формулировка темы

Название работы должно:

- отражать объект и предмет исследования;
- быть кратким (не содержать вводных слов, описания процессов, лишних понятий, без которых можно обойтись);
- конкретным (максимально четко анонсировать содержание материала);
- лишенным орфографических и стилистических ошибок;
- быть привлекательным и «продаваемым»;

Типичные ошибки при составлении заглавий:

- излишнее многословие, насыщение заглавия массой общих, малоинформативных терминов;
- отсутствие информации о конкретной области применения данного исследования;
- наличие этимологических или смысловых ошибок, использование многозначных слов, слов-омонимов.

Ищем ошибки, улучшаем формулировки

- ИЗУЧЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
- О ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
- ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ
- ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ ПРИРАСТАЕТ ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
- ДИСКУРС ЗАПАДНОГО В ПЕРЦЕПЦИИ РУССКИХ СИМВОЛИСТОВ

Ищем ошибку, меняем формулировку

- ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ
- ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ НА СОЦИАЛЬНУЮ КУЛЬТУРУ
- ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ
- БЕЗРАБОТИЦА В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСКЕ
- ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА: БЛАГО ИЛИ "ЯРМО" ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Контрольная точка

- определить и описать актуальность Вашего исследования;
- определить объект, предмет, цель и задачи исследования;
- подготовить устное выступление с презентацией на 5 ноября 2014 г. В 15-20 в 404 аудитории **в формате куча-печа (20 слайдов по 20 секунд)**.