

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научного исследования в профессиональной сфере»

Целью освоения дисциплины «Методология научного исследования в профессиональной сфере» является формирование комплекса знаний в области финансово-кредитных отношений, владеющих навыками методологии научных исследований.

Задачи дисциплины

- развивать навыки использования теории, методов и методологии научного исследования, содержание научной гипотезы, ее выдвижение и обоснование для развития способностей анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;
- выработать умения для изучения и осмысления результатов научных исследований на современной методологической основе для написания докладов, рефератов, статей и т.д.;
- выработать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях;
- сформировать навыки обобщать накопленный опыт научных исследований в области финансов и смежных областях и определяя проблемные вопросы с целью формирования траектории самостоятельного исследовательского проекта;
- сформировать навыки оценки результатов научных исследований для выявления закономерности между процессами и явлениями при проведении самостоятельных научных исследований.

Тема. Основные вопросы.

Основы методологии научного исследования

Знакомство с предметом и основными понятиями учебной дисциплины. Сущность обыденного и научного познания. Принципы научного познания. Понятие о теории, методе и методологии научного исследования

Логика процесса научного исследования

Научные факты и их роль в научном исследовании. Понятие научной проблемы, ее постановка и формулирование. Содержание научной гипотезы, ее выдвижение и обоснование. Сущность теории и ее роль в научном исследовании.

Классификация методов научных исследований

Многоуровневая концепция методологического знания. Философские общенаучные и частнонаучные методы научных исследований. Формальные и содержательные методы. Особенности эмпирических и теоретических методов, методов исследования и изложения. Специфика развития фундаментальных и прикладных методов научных исследований в условиях рыночной экономики. Специфика развития фундаментальных и прикладных методов научных исследований в условиях рыночной экономики. Качественные и количественные, однозначно-детерминистские и вероятностные методы, методы непосредственного и опосредственного познания и их особенности.

Основные аспекты и признаки методов научных исследований

Объективно-содержательный, операциональный и праксеологический аспекты методов научных исследований. Эффективность, надежность, ясность и конструктивность метода. Основные признаки научного метода: объективность, воспроизводимость, эвристичность, необходимость и конкретность.

Общенаучные методы и приемы исследования

Методы эмпирического исследования. Непосредственное и опосредственное наблюдение. Требования к научному наблюдению. Основные особенности эксперимента. Общая классификация экспериментов. Типы квазиэкспериментов. Внутренняя и внешняя валидность

Методы теоретического познания

Метод формализации и аксиоматический метод. Общая структура гипотетико-дедуктивного метода. Приемы абстрагирования и конкретизации. Математическая гипотеза как разновидность гипотетико-дедуктивного метода.

Этапы проведения научных исследований

Общая схема научного исследования. Особенности основных этапов исследования. Цель и объекты изучения. Проблема и предмет исследования. Анализ состояния исследуемого вопроса. Выдвижение гипотезы и план исследования. Основные этапы изучения явлений. Программа изучения явлений. Задачи прогнозирования и моделирования. Реализация плана и проверки гипотезы. Фаза проектирования научного исследования. Технологическая фаза научного исследования. Рефлексивная фаза научного исследования. Показатели эффективности науки.

Измерения и анализ эмпирических данных

Средства научного исследования. Сравнение как важнейший атрибут исследования. Методы сбора эмпирической информации. Измерения в научных исследованиях. Применение функционально-статистических методов обработки научной информации.

Методика работы над рукописью исследования

Циклы и этапы подготовки научно-литературного труда.. Стандартные требования к оформлению научных работ. Типовые ошибки формирования разделов рукописей. Приемы изложения научных материалов. Применение функционально-синтаксических средств связи при написании научно-литературного труда. Основными признаками текста научной речи. Грамматические особенности научной речи. Синтаксис научной речи. Стилистические особенности научного языка. Оформление библиографического аппарата.

Объем дисциплины 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.