

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

МЕТОДИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: Нестеренко Ю. Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции:

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ПК-1- способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

ПК-11 способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ

План курса:

Тема 1. Введение в дисциплину

Цели, предмет, метод и задачи, обзор тем курса. Значение и сущность науки, научного поиска, научных исследований. Основные научные понятия, термины, методы, технологии, процедуры, теоретические положения научных исследований. Объекты и субъекты научных исследований.

Тема 2. Обзор основных направлений развития научных исследований в России и за рубежом

Развитие науки в различных странах мира. Проблемы цикличного развития науки. Методические основы определения уровня развития науки в различных странах мира. Уровень развития и основные направления научных исследований в различных странах мира. Ресурсные показатели научных исследований, показатели затрат и эффективности научных исследований. Типология научного статуса государств мирового содружества по группам и подгруппам.

Тема 3. Методология и методика научного исследования

3.1. Научное исследование, его сущность и особенности

Научное знание, его сущность, особенности и необходимость приобретения. Условная структура Мироздания (Мира) Человека, основные подходы к изучению Мира. Виды и формы науки, ее роль и особенности. Наука как сложное многоаспектное и многоуровневое явление, как объект специального научного изучения.

3.2. Методологический замысел исследования и его основные этапы

Замысел научного исследования и логический порядок его необходимых элементов. Характеристика и содержание этапов исследования. Проблема научного исследования, тема, объект и предмет исследования.

Цель и ранжирование задач исследования. Формулировка гипотезы, виды гипотез, основные требования к научной гипотезе. Формальные признаки хорошей гипотезы. Составление программы научного исследования и выбор методики исследования. Основные компоненты методики исследования. Методические требования к выводам научного исследования. Основные правила и нормативы по оформлению научных материалов.

3.3. Общая схема научного исследования

Логическая схема научного исследования: необходимость, сущность и назначение. Процедуры и атрибуты проведения обоснования актуальности выбранной темы исследования. Процессы постановки цели и конкретных задач исследования. Определение объекта и предмета исследования. Выбор и обоснование метода исследования. Литературное описание процессов, элементов и результатов исследования. Формулировка выводов и оценка полученных результатов. Необходимость апробации научных результатов.

3.4. Научные методы познания в исследованиях

Существующие уровни познания в методологии научных исследований. Сущность теоретического и эмпирического методов научного познания. Сущность, роль, состав и содержание общенаучных методов познания. Сущность, содержание и роль конкретно-научных (частных) методов познания. Метод системного анализа объектов и предметов исследования и методики его применения. Функционально-стоимостный анализ, его принципы и целевая функция.

3.5. Методы познания в исследованиях экономической деятельности

Абстрагирование как основной научный метод экономического исследования. Аналитический этап научного экономического исследования. Синтетический этап экономического исследования. Экономические факты и обобщения. Процедуры сбора, накопления. Экономические гипотезы и модели. Связь математических моделей и экономических гипотез. Экономические законы и теории. Классическая и монетаристская теории экономики. Множество частных экономических теорий.

Тема 4. Основные методы поиска информации для исследования экономической деятельности

Документальные источники информации. Организация справочно-информационной деятельности.

Методы работы с каталогами и картотеками. Универсальная десятичная классификация (УДК). Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).

Библиографические указатели. Последовательность поиска документальных источников информации.

Работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги.

Тема 5. Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления

Композиция научного произведения. Рубрикация текста научной работы. Повествовательные и описательные тексты. Процедуры разбивки материалов на главы и параграфы.

Приемы изложения научных материалов. Строго последовательное изложение материала. Выборочное изложение научного материала.

Работа над черновой и белой рукописью. Язык и стиль научной работы. Фразеология научной прозы. Грамматические особенности научной речи. Синтаксис научной речи. Стилистические особенности научного языка. Ясность, краткость научного изложения материалов работы.

Особенности процедур выполнения курсового и дипломного проектирования, подготовки, оформления, защиты квалификационной курсовой и дипломной работ.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся знает, умеет, владеет:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОК-2.2	на уровне знаний: знать: способы и методы научного исследования; основные методы оформления и разработки научных исследований, направления развития научных исследований; основные этапы разработки научно-исследовательской темы
	на уровне умений: уметь объяснить роль и значение различных методов научных исследований в системе научных знаний; пользоваться научной литературой по предмету; планировать и осуществлять мероприятия по изучению источников информации использовать современные; информационные технологии при поиске и изучении литературных источников и обработке результатов; выполнять отчеты по научной работе в соответствии с современными требованиями.
	на уровне навыков: владеть: терминологическим аппаратом науки; навыками самостоятельного анализа и обобщения затронутых проблем; навыками применения на практике полученных теоретических знаний; научными методами исследования (сравнение, анализ, обобщение).
ПК-1.2	на уровне знаний: знать: способы и методы научного исследования; основные методы оформления и разработки научных исследований, направления развития научных исследований; основные этапы разработки научно-исследовательской темы
	на уровне умений: уметь объяснить роль и значение различных методов научных исследований в системе научных знаний; пользоваться научной литературой по предмету; планировать и осуществлять мероприятия по изучению источников информации использовать современные; информационные технологии при поиске и изучении литературных источников и обработке результатов; выполнять отчеты по научной работе в соответствии с современными требованиями.
	на уровне навыков: владеть: терминологическим аппаратом науки; навыками самостоятельного анализа и обобщения затронутых проблем; навыками применения на практике полученных теоретических знаний; научными методами исследования (сравнение, анализ, обобщение).
ПК-11.2	на уровне знаний: знать: способы и методы научного исследования; основные методы оформления и разработки научных исследований, направления развития научных исследований; основные этапы разработки научно-исследовательской темы
	на уровне умений: уметь объяснить роль и значение различных методов научных исследований в системе научных знаний; пользоваться научной литературой по предмету; планировать и осуществлять мероприятия по изучению источников информации использовать современные; информационные технологии при поиске и изучении литературных источников и обработке результатов; выполнять отчеты по научной работе в соответствии с современными требованиями.
	на уровне навыков: владеть: терминологическим аппаратом науки; навыками самостоятельного анализа и обобщения затронутых проблем; навыками применения на практике полученных теоретических знаний; научными методами исследования (сравнение, анализ, обобщение).

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины,

адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Основная литература:

1. Бургин М.С., Кузнецов В.И. Введение в современную точную методологию науки: структуры систем знания: Пособие для студентов вузов. – М.: АО «Аспект Пресс», 2010. – 304 с.
2. Рузавин Г.И. Методология научного исследования: Учеб. пособие для вузов. – М.: ЮНИТ-ДАНА, 2011. – 317 с.
3. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация: методика написания, правила оформления и порядок защиты: Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. 2-е изд. – М.: «Ось-89», 2012г. – 208 с.
4. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление: Практическое пособие / Под ред. Н.И. Загузова. – М.: Гардарики, 2013. – 160с.