Аннотация рабочей программы дисциплины

*Б1.В.ДВ.02.02 «Основы методологии научных исследований»*

Направление подготовки

*09.03.03 Прикладная информатика*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *09.03.03 Прикладная информатика в экономике*

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Основы методологии научных исследований» носится к вариативной части дисциплин по выбору блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины основывается на знаниях следующих дисциплин:

Б1.Б.01.02 История информатики и развития информационного общества;

Б1.В.12 Управление знаниями в организации.

**Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

Цель преподавания дисциплины – создание условий для формирования основ научного мышления.

Задачи дисциплины: 1) изучение методологии научного исследования;

2) обучение методам и приемам планирования научно-исследовательской работы;

3) выработка практических навыков получения, анализа и обработки научных результатов.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать**: этапы научно-исследовательской деятельности; методы обработки и анализа результатов исследования; правила оформления отчетов о научном исследовании; формы юридической охраны интеллектуальной собственности;

**уметь**: проводить исследования по заданной тематике; анализировать полученные результаты, подготавливать данные для составления различного вида публикаций;

**владеть**: методами изучения научной литературы, приемами работы с научными источниками; навыками критического восприятия информации.

**Формируемые компетенции:** ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; ОПК-3 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОПК-4 -способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ПК-1 способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе; ПК-2 -способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение; ПК-3- способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения; ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач; ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач; ПК-17 способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; ПК-23 - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач; ПК-24- способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

1. **Содержание дисциплины**

Тема 1. Предмет и проблематика курса. Научное исследование и его

специфика в экономической науке.

Тема 2. Методы научного исследования и их специфика в экономической науке.

Тема 3. Понятие и его роль в научном исследовании.

Тема 4. Проблема научного исследования и логика ее разрешения

Тема 5. Аргументация и доказательство в научном исследовании

Тема 6. Написание и оформление результатов научных работ

Данная дисциплина является базовой для написания курсовых работ, ВКР, преддипломной практики, производственной практики.

Объем дисциплины 4 з.е./144 часов, контактные часы 44, в том числе аудиторных часов 42: 14 часов лекций, 28 часов практических занятий, 2 часа электронное обучение.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

Семестр – 5.

Разработчик: старший преподаватель кафедры Торгового дела и информационных технологий Серебрякова Н.А.