

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности»**

**Цель дисциплины** – овладение знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями, получение умений и навыков практического применения методов и приемов проведения научных исследований, выбора темы исследования, научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование у обучаемых общих представлений о необходимости научно-исследовательской деятельности, ее особенностях и влиянии на общественный прогресс;
- раскрытие прогрессивной сущности науки, научных направлений и научных результатов, ее необходимости для поступательного развития любого цивилизованного общества как единого целого всех его процессов;
- знакомство с основными теоретическими положениями, законами, принципами, терминами, понятиями, процессами, методами, технологиями, инструментами, операциями осуществления научной деятельности;
- знакомство с основными направлениями научных исследований в РФ и за рубежом, исследование перспективных научных направлений в области профессиональной деятельности;
- знакомство с возможностями проведения научных исследований в Краснодарском крае, России, международном сообществе;
- знакомство с общей методологией научного замысла, творчества, общей схемой организации научного исследования, практикой использования методов научного познания;
- изучение традиционного механизма научного поиска, анализа, проведения экспериментов, организации опросов, составления анкет и т.п.;
- овладение навыками проведения начальных этапов научных исследований и работ в области профессиональной деятельности;
- овладение навыками выбора научной темы исследования и подбора необходимых библиографических публикаций и информационных материалов по теме исследования;
- изучение основных методов научных исследований;
- изучение методов планирования и организации научных исследований;
- изучение научных проблем, возникающих при исследовании прикладных и информационных процессов,
- изучение процедур постановки и решения научных проблем автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций;
- знакомство с процедурами применения системного подхода, методов формализации и алгоритмизации информационных процессов, методов управления информационными ресурсами;
- рассмотрение методики оценки экономической эффективности научно-исследовательской деятельности;
- рассмотрение процедур поисков в глобальных сетях необходимой для начинающих исследователей информации по научным разработкам, возможностям научных контактов, подачам заявок на научные гранты различных уровней;
- изучение стандартов и нормативов по оформлению результатов научных исследований, подготовке научных докладов, публикаций на семинары и конференции;
- изучение приемов изложения научных материалов и формирования рукописи научной работы, оформления диссертации;
- знакомство с процедурами оформления научных работ и документов для успешного участия в конкурсах на получение различных научных грантов;
- знакомство с процедурами апробации результатов научных исследований, подготовки публикаций по результатам научно-исследовательских работ.

### **Тема. Основные вопросы.**

**Тема 1. Введение. Предмет и основные понятия учебной дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности»**

1. Цели, предмет, метод и задачи, обзор тем курса.
2. Значение и сущность научного поиска, научных исследований.

3. Связь курса с другими дисциплинами учебного плана.

**Тема 2. Развитие научных исследований в России и за рубежом**

1. Развитие науки в различных странах мира.
2. Методические основы определения уровня науки в различных странах мира.
3. Организация науки в Российской Федерации.

**Тема 3. Методология и методика научного исследования**

1. Сущность методологии исследования
2. Принципы и проблема исследования
3. Разработка гипотезы и концепции
4. Процессуально-методологические схемы исследования
5. Научные методы познания в исследованиях

**Тема 4. Основные методы поиска информации для научного исследования**

1. Документальные источники информации. Организация справочно-информационной деятельности.
2. Методы работы с каталогами и картотеками. Поиск документальных источников информации.
3. Работа с источниками, техника чтения.

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

1. Композиция научного произведения. Приемы изложения научных материалов.
2. Работа над рукописью. Язык и стиль научной работы.
3. Диссертация как квалификационная научная работа: история развития, процедуры подготовки, оформления и защиты диссертации.

**Объем дисциплины 2 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.**