

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: 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.

Содержание дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: **Развитие научных исследований в России и за рубежом:** развитие науки в различных странах мира; методические основы определения уровня науки в различных странах мира; организация науки в Российской Федерации. **Методология и методика научного исследования:** сущность методологии исследования; принципы и проблема исследования; разработка гипотезы и концепции; процессуально-методологические схемы исследования; научные методы познания в исследованиях **Основные методы поиска информации для научного исследования:** документальные источники информации. Организация справочно-информационной деятельности; методы работы с каталогами и картотеками; поиск документальных источников информации; работа с источниками, техника чтения. **Методика работы над рукописью научного исследования, особенности подготовки и оформления диссертации:** композиция научного произведения; приемы изложения научных материалов; работа над рукописью. Язык и стиль научной работы; диссертация как квалификационная научная работа: история развития, процедуры подготовки, оформления и защиты диссертации.

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Форма промежуточного контроля - зачет с оценкой.