

**«Основы научных исследований»
Аннотация рабочей программы**

Целью освоения дисциплины «Основы научных исследований» является развитие у обучающихся навыков научно-исследовательской деятельности; приобщение студентов к научным знаниям, готовности и способности их к проведению научно-исследовательских работ.

Задачами дисциплины являются:

- ✓ знакомство обучающихся с общими сведениями о науке и научных исследованиях, а также с технологией исследовательской деятельности этапами и методами научного исследования;
- ✓ формирование умения определять основные методологические позиции исследования;
- ✓ развитие умения создавать научный текст и оформлять его;
- ✓ совершенствование умений подготовки и презентации результатов научной работы.

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к обязательной части Б1.О.26 основной профессиональной образовательной программы бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатор достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и критическое синтез информации, применять системный подход для мышление решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.	-
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	-

основных требований информационной безопасности	библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	
---	---	--

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- ✓ принципы отбора и обобщения информации на основе основных этапов развития науки;
- ✓ главные положения методологии научного исследования и методики системного подхода для решения профессиональных задач; (УК-1.1)
- ✓ общенаучные методы и принципы проведения современного научного исследования на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; (ОПК-3.1)

уметь:

- ✓ анализировать, систематизировать и применять необходимые методы научного исследования при разработке научных работ;
- ✓ оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности (УК-1.2).
- ✓ применять необходимые методы научного исследования и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- ✓ организовать и проводить научные исследования и с учетом основных требований информационной безопасности. (ОПК-3.2).
- ✓ находить средств для решения конкретных научно-исследовательских и прикладных задач;

владеть:

- ✓ поиском самостоятельного решения научных задач и практической работы с информационными источниками (УК-1.3).
- ✓ навыками выбора темы научной работы и оформления обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности. (ОПК-3.3).

Краткое содержание дисциплины:

1. Историческое становление науки. 2. Последовательность выполнения научного исследования. 3. Методы выполнения научного исследования. 4. Виды научных работ и критерии их оценки. 5. Технология коллективного творчества. 6. Особенности выполнения экономических исследований. 7. Организация научного и интеллектуального труда.

Для студентов очной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа/ 2зач. ед.)

Промежуточный контроль: зачет