

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.13 Основы организации научных исследований

Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Программа Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация выпускника магистр

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний по основным этапам организации научных исследований,
- б) обучение технологии получения результатов научных исследований,
- в) обучение способам применения различных методов организации научных исследований,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в научных исследованиях.

2. Содержание дисциплины «Б1.О.13 Основы организации научных исследований»

- 1 Организация научных исследований в РФ
- 2 Методы и методология научного исследования
- 3 Выбор темы и этапов научного исследования
- 4 Оформление результатов научной работы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения,

б) принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации,

в) новые научные принципы и методы исследований,

2) Уметь:

а) принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий,

б) анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров,

в) применять на практике новые научные принципы и методы исследований,

3) Владеть:

а) методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях,

б) навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями,

в) навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач.

Зав. кафедрой ИСТ

Эксперт:

Матухина О.В., зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

доцент, к.ф.-м.н.


(подпись)

Матухина О.В.


(подпись)