

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

(название дисциплины)

10.04.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- «Современная философия и методология науки» являются обеспечение подготовки магистрантов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность». Изучение дисциплины способствует формированию у обучаемых научного (методологического) подхода к исследованию процессов, связанных с проблематикой информационной безопасности. Знакомит с методами организации и проведения научных исследований.
- Цель изучения учебной дисциплины состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями. Учебный курс позволяет получить знания по основным историческим аспектам, теоретическим положениям, технологиям, операциям, практическим методам и приемам проведения научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых и овладеть навыками выбора темы научного исследования, научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.2). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и практических занятий. Дисциплина изучается на первом курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по программам бакалавриата или специалитета в следующих или смежных областях знаний: -информационная безопасность; -энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника; -авиационная и ракетно-космическая техника; -фотоника, приборостроение, -оптические и биотехнические системы и технологии; -электронная техника, радиотехника и связь; -автоматика и управление; -информатика и вычислительная техника; -физико-технические науки и технологии; -управление в технических системах.
- Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла. Он является полезным для изучения таких дисциплин как «Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных», «Методы информационно-аналитической работы», «Защищённые информационные системы», «Технологии обеспечения информационной безопасности объектов».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

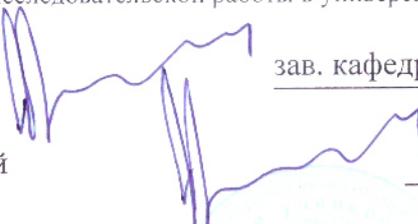
В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать:

- ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-5 – способность анализировать фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности в условиях становления современного информационного общества;
- ПК-6 – способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно- технической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.

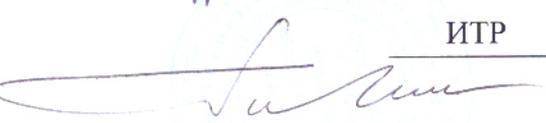
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Этапы эволюции философско-методологических систем, и проблема всеобщей методологии научного исследования.
- Обзор основных направлений развития научных исследований в России и за рубежом

- Научное исследование, его сущность и особенности.
- Методологический замысел исследования и его основные этапы.
- Общая схема научного исследования.
- Научные методы познания в исследованиях.
- Основные методы поиска информации для исследования.
- Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления.
- Организация научно-исследовательской работы в университете.

Составитель:  зав. кафедрой ИЗИ д.т.н., профессор Монахов М.Ю
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой  ИЗИ М.Ю. Монахов
ФИО, подпись

Директор института  ИТР А.А. Галкин
ФИО, подпись

 Дата, Печать института (факультета)