

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учебно-исследовательская работа»

Дисциплина «Учебно-исследовательская работа» является частью программы бакалавриата «Информационная безопасность (общий профиль, СУОС)» по направлению «10.03.01 Информационная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Цель - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области учебно-исследовательской работы, а также устойчивого интереса студентов к исследовательской деятельности. Задачи дисциплины: - знакомство с выбранным направлением подготовки; - обучение работе с источниками информации; - поиск справочной, научной и учебной информации, ее систематизация и обработка; - получение знаний по составлению библиографии по определенным темам; - формулировка цели, задач и направления решения выбранной исследовательской проблемы; - изучения порядка оформления конспектов, рефератов, проведения аннотирования, реферирования, составления тезисов; - формирование умения критически сопоставлять различные точки зрения на решение исследовательских задач; - формированию темы научного исследования; - выполнение учебно-исследовательской работы по выбранной теме..

Изучаемые объекты дисциплины

- научно-техническое творчество; - учебно-исследовательская работа; - методика организации научных исследований; - анализ научной информации; - проблема научного исследования; - гипотеза научного исследования; - цель и задачи исследования; - тема научного исследования..

Объем и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | | | |
|--|-------------|------------------------------------|----|----|----|
| | | Номер семестра | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: | 72 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | | | | |
| - лекции (Л) | | | | | |
| - лабораторные работы (ЛР) | | | | | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 64 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| - контрольная работа | | | | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 216 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 2. Промежуточная аттестация | | | | | |
| Экзамен | | | | | |
| Дифференцированный зачет | 9 | | | | 9 |
| Зачет | 27 | 9 | 9 | 9 | |
| Курсовой проект (КП) | | | | | |
| Курсовая работа (КР) | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 288 | 72 | 72 | 72 | 72 |

Краткое содержание дисциплины

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|--|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| 1-й семестр | | | | |
| Издания | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Типы изданий, научное издание, виды научных изданий. | | | | |
| Электронные источники информации | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Виды, содержание и особенности электронных источников информации. Электронный документ. | | | | |
| Документальные источники информации | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Документ, научный документ, формы, виды и типы научных документов. Аппарат книги. | | | | |
| Информация. Научная информация. Источники научной информации | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Понятие, характеристика, свойства, виды информации. Классификация и содержание научной информации. | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| Основы Учебно-исследовательской работы | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Основные задачи и формы учебно-исследовательской работы. Содержание и порядок изучения дисциплины «Учебно-исследовательская работа». | | | | |
| ИТОГО по 1-му семестру | 0 | 0 | 16 | 54 |
| 2-й семестр | | | | |
| Специфика информационного анализа и синтеза. Аналитико-синтетическая переработка (АСП) и её основные виды | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Анализ и синтез документов, свёртывание документов, содержание видов АСПИ, примеры библиографических записей книг. Методические аспекты составления библиографических описаний и аннотаций. | | | | |
| Оформление результатов информационного поиска и научного исследования | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Анализ и систематизация найденных данных. Составление аннотации, реферата, обзора, подготовка отчёта, доклада, библиографического описания, (отличие от аннотаций). | | | | |
| Методика сбора, переработки, накопления. и систематизации первичной информации | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Общая схема сбора, переработки и анализа научной информации. Классификация методов сбора. Способы и правила систематизации Релевантность и пертинентность информации. | | | | |
| Организация работы с научной литературой (информацией). Правила работы с литературой и первоисточниками | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Основные этапы в работе с источниками научной информации. План работы с источниками информации. Виды планов. Методы работы с научной информацией. | | | | |
| Информационные потребности и их типы. Организация научно-исследовательского поиска | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Информационный поиск, его виды и этапы. ИПС. Виды ИПС, их содержание и классификация. Поисковый образ документа. Алгоритм поиска документальных источников информации. Способы и условия поиска. Методы и процедуры поиска информации для проведения научного | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| исследования. | | | | |
| ИТОГО по 2-му семестру | 0 | 0 | 16 | 54 |
| 3-й семестр | | | | |
| Методология научных исследований | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Понятие методологии и метода научного исследования. Методологические основы научных исследований. Характеристика наиболее распространенных общенаучных методов научного исследования. Специальные методы научного исследования. | | | | |
| Выбор направления и проблема научного исследования | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Противоречия, проблемные ситуации, и этапы в постановке проблемы исследования. Анализ проблемы и Методика выбора научного направления исследования. Формулирование направления исследования. Основные направления научных исследований в области информационной безопасности. | | | | |
| Методические основы научных исследований. Научное направление | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Методика научных исследований. Метод как нормативная модель исследовательской деятельности. Основные этапы научного исследования. | | | | |
| Наука и научное исследование | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Определение науки. Классификация наук. Роль науки в жизни общества. Научное исследование: Понятие, сущность, свойства, цели и особенности научного исследования. Структура и классификация научных исследований. | | | | |
| Классификация проблем исследования | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Разработка структуры проблемы. Формулирование задачи исследования. Анализ актуальности. Определение структуры темы. | | | | |
| ИТОГО по 3-му семестру | 0 | 0 | 16 | 54 |
| 4-й семестр | | | | |
| Объект, предмет, цель и задачи исследования | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Понятие объекта и предмета исследования. Понятие цели исследования (т.е. чего собирается добиться в своей работе) | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| исследователь, какой результат он намерен получить), Виды и перечень исследовательских задач. Формулирование цели и задач исследования. | | | | |
| Гипотеза научного исследования | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Гипотеза в научном исследовании. Понятие гипотезы и ее структура. Виды гипотез. Построение гипотезы и этапы ее развития. Выдвижение и формулировка рабочей гипотезы. Пример выбора рабочей гипотезы. | | | | |
| Выбор темы научного исследования | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Методика выбора темы исследования и научное обоснование её актуальности и новизны. (Требование к формулировке темы. Условия выбора актуальности темы исследования. Разнообразие тем исследования. Подборка тем учебного исследования (в рамках профиля подготовки). Анализ отечественной и зарубежной литературы. | | | | |
| План научного исследования. Организация и проведение исследования | 0 | 0 | 4 | 10 |
| Понятие индивидуального рабочего плана исследования и требования к его составлению. Методика научного поиска - проведение научного исследования. Основные принципы выбора методов исследования. Обработка результатов исследования. | | | | |
| Оформление результатов научного исследования | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Методика формулирования выводов и рекомендаций по результатам научного исследования. Написание, оформление и представление научной работы | | | | |
| ИТОГО по 4-му семестру | 0 | 0 | 16 | 54 |
| ИТОГО по дисциплине | 0 | 0 | 64 | 216 |