**Аннотация научно-исследовательской работы**

**Научно-исследовательская – Б2.Н.1**

**Цель дисциплины:** закрепление, расширение и систематизацию знаний, полученных при изучении дисциплин магистратуры, на основе анализа деятельности конкретной организации; приобретение научно-исследовательского опыта по избранной специальности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к блоку 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки магистратуры 10.04.01 – Информационная безопасность, профиль: «Управление информационной безопасностью». Количество зачетных единиц – 36.

**Краткое содержание:** Фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности в условиях становления современного информационного общества. Знакомство с методами и технологиями проведения научных исследований в сфере информационной безопасности. Постановка задачи исследования. Планирование проведения научных исследований по выбранной и согласованной с руководителем темы научного исследования. Этап ознакомления с источниками по теме исследования. Разработка раздела отчета с анализом проблемной области по теме исследования. Формирование гипотез с возможными вариантами решения научной задачи. Выполнение научных исследований по выбранной теме. Проведение эксперимента. Обработка полученных результатов. Подготовка по результатам научных исследований отчетов, статей, докладов на научных конференциях.

**Аннотация практики**

**Производственная – Б2.П.1**

**Цель дисциплины** закрепление, расширение и систематизацию знаний, полученных при изучении дисциплин магистратуры, на основе анализа деятельности конкретной организации; приобретение практического опыта по избранной специальности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к блоку 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки магистратуры 10.04.01 – Информационная безопасность, профиль: «Управление информационной безопасностью». Количество зачетных единиц – 12.

**Краткое содержание:** Организация производственной практики направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника. Для руководства практиками студентов назначаются руководители практик от предприятий в рамках договорных обязательств и от кафедры ИЭБ. В ходе производственной практики студенты систематизируют теоретические знания на основе изучения опыта работы конкретной организации по основным направлениям обеспечения ИБ, овладевают методами аналитической и самостоятельной научно-исследовательской работы по выявлению и разрешению проблем в области ИБ, осуществляют сбор необходимых материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). В процессе проведения практики формируются профессиональные компетенции специалиста. По окончании практики студенты представляют отчет о проделанной работе.

**Аннотация практики**

**Преддипломная практика – Б2.П.2**

**Цель дисциплины:** подготовки к завершению практической части исследований и написание выпускной квалификационной работы магистра, а также приобретение практического опыта по избранной специальности с учетом направленности программы обучения.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к блоку 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки магистратуры 10.04.01 – Информационная безопасность, профиль: «Управление информационной безопасностью». Количество зачетных единиц – 6.

**Краткое содержание:** Организация преддипломной практики направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника и направленностью программы подготовки. Для руководства практиками студентов назначаются руководители практик от предприятий в рамках договорных обязательств и от кафедры ИЭБ. В ходе преддипломной практики студенты систематизируют теоретические знания на основе изучения опыта работы конкретной организации по основным направлениям обеспечения ИБ, овладевают методами аналитической и самостоятельной научно-исследовательской работы по выявлению и разрешению проблем в области ИБ, осуществляют сбор необходимых материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы магистра. В процессе проведения практики формируются профессиональные компетенции специалиста. По окончании практики студенты представляют отчет о проделанной работе.