

Аннотация практики

Педагогическая - М4.П.3

Цель дисциплины: овладения основами педагогического мастерства, умениями и навыками самостоятельного ведения учебно-воспитательной и преподавательской деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к учебному циклу М4 Практики, НИР ФГОС ВПО по направлению 10.04.01 – Информационная безопасность (профиль: Управление информационной безопасностью). Количество зачетных единиц –7.

Краткое содержание: Понятие структуры образовательного процесса и его методологического обеспечения. Ознакомление с программой и содержанием выбранного учебного курса. Ознакомление с методами организации и проведения всех форм учебных занятий. Особенности проведения различных форм занятий по направлению «информационная безопасность». Современными образовательные информационные технологии. Активные формы обучения и их роль в овладении профессиональными компетенциями. Методы промежуточного контроля и особенности их применения. Методы итогового контроля. Документационное обеспечение образовательного процесса. Организация и контроль самостоятельной работы обучающихся. Самостоятельная подготовка учебных планов и конспектов занятий. Подбор и анализ основной и дополнительной литературы в соответствии с тематикой и целями запланированных занятий. Разработка учебной программы в соответствии с требованием ФГОС ВПО. Проведение различных видов учебных занятий (лекции, практические занятия, деловые игры, проверка контрольных работ). Научно-методический анализ проведенных занятий. Подготовка отчёта.

Аннотация практики
Научно-исследовательская - М4.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 учебному циклу М4 Практики, НИР ФГОС ВПО по направлению 10.04.01 – Информационная безопасность (профиль: Управление информационной безопасностью). Количество зачетных единиц – 24.

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 - М4.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 учебному циклу М4 Практики, НИР ФГОС ВПО по направлению 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

Предквалификационная практика - М4.П.2

Цель дисциплины: подготовки к завершению практической части исследований и написание магистерской диссертации, а также приобретение практического опыта по избранной специальности с учетом направленности программы обучения.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к учебному циклу М4 Практики, НИР ФГОС ВПО по направлению 10.04.01 – Информационная безопасность (профиль: Управление информационной безопасностью). Количество зачетных единиц –8.

Краткое содержание: Организация предквалификационной 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 предквалификационной 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.