**Аннотация учебной практики**

***Учебная практика № 1* – Б2.У.1 (социально-адаптационная)**

### Цель практики:адаптация студентов первого курса к условиям жизни и учебы в НИУ «МЭИ», ИнЭИ и учебной группе и обеспечение студентам условий для всестороннего развития их личности.

**Место учебной практики № 1 в структуре ОПОП:**относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачетных единиц – 1.

**Краткое содержание:** Организация учебного процесса в вузе и порядок его освоения. История НИУ «МЭИ», института ИнЭИ и кафедры информационной и экономической безопасности. Сложившиеся традиции, и достижения ученых вуза. Военная история вуза и его ветеранское движение. Возможности студентов Университета по проведению свободного от учебы времени. Формы и порядок использования фондов библиотеки Университета для удовлетворения запросов студентов. Участие в мероприятиях программы «Посвящение в студенты НИУ «МЭИ». Разработка и реализация коллективного группового проекта, и его защита в виде электронной презентации.

**Аннотация учебной практики**

***Учебная практика № 2* – Б2.У.2 (ознакомительная)**

**Цель практики:**получить практические навыки по обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, а также умения логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, публично представлять собственные и известные научные результаты, а также осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

### Место практики в структуре ОПОП: относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачетных единиц – 2.

**Краткое содержание:** Основы сбора и обработки информации об объекте исследования. Этапы разработки отчета. Рекомендуемые источники информации. Порядок сбора информации из различных источников. Порядок, методы и способы обработки информации. Структура и основное содержание отчета по практике. Сбор информации об объекте исследования на форуме «Технологии безопасности» и других альтернативных источников. Ознакомление с современными информационными технологиями, техническими решениями в сфере обеспечения безопасности бизнеса. Анализ и обработка исходных данных об объекте исследования и разработка отчета по учебной практике № 2. Практическое применение методов и способов анализа информации с использованием современных информационных технологий, при изучении современных технических решений в сфере обеспечения безопасности информации. Практическая разработка и защита отчета по практике.

**Аннотация учебной практики**

***Учебная практика № 3* – Б2.У.3**

### Цель практики:профессиональная ориентация студентов второго курса по выбору профиля направления бакалавриата «Информационная безопасность»: - «Безопасность компьютерных систем» и «Организация и технология защиты информации» на основе осознания социальной значимости своей дальнейшей профессиональной деятельности.

***М*есто учебной практики № 3 в структуре ОПОП:**относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачетных единиц – 1.

**Краткое содержание:** Структура направления подготовки бакалавриата 10.03.01 Информационная безопасность: объекты профессиональной деятельности, виды деятельности, профили направления подготовки «Информационная безопасность» - «Безопасность компьютерных систем» и «Организация и технология защиты информации». Учебная работа: основные профессиональные компетенции, приобретаемые выпускниками при освоении ОПОП, реализуемой кафедрой. Возможности и условия продолжения обучения на следующих уровнях: магистратура и аспирантура. Трудоустройство выпускников. Ведущие региональные компании и организации в сфере информационной безопасности.

**Аннотация учебной практики**

***Учебная практика № 4* – Б2.У.4 (технологическая)**

### Цель практики: сформировать у студента профессиональные компетенции по обработке, анализу информации и эффективной презентации результатов учебно-исследовательской работы с использованием современных информационных технологий.

**Место учебной практики № 4 в структуре ОПОП:**относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачетных единиц – 2.

**Краткое содержание:** Практическое применение справочно-правовых систем. Правовые вопросы в предметной области исследования с использованием справочно-правовых систем. Основы обеспечения безопасности персонального компьютера. Разработка варианта публикации Веб-приложения с использованием информационной технологии Visual Studio, FrontPage и PhotoShop (набор текста на Web - странице, вствка рисунков, создание эффектов). Документирование результатов анализа бизнес процессов. Ознакомление со стандартами описания бизнес процессов IDEF. Разработка рекламных и презентационных материалов на основе использования графического редактора Microsoft Visio. Расчет затрат на реализацию проектов безопасности организации. Анализ информации полученной на основе выявления закономерностей. Разработка политики безопасности организации на основе математических моделей. Использование информационных технологий для расчета затрат на реализацию проектов безопасности организации. Разработка профессиональных схем используемых в информационной безопасности с использованием MS Visio.

**Аннотация производственной практики**

***Производственная практика* – Б2.П.1**

### Цель практики: формирование у студентов профессиональных компетенций конечного уровня по основным видам деятельности в области обеспечения информационной безопасности хозяйствующих субъектов, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Место практики в структуре ОПОП:** относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачетных единиц – 6.

**Краткое содержание: Э**ксплуатационная деятельность: установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности; проведение аттестации объектов. Проектно-технологическая деятельность: сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации; участие в разработке технологической и эксплуатационной документации; проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов. Экспериментально-исследовательская деятельность: сбор, изучение научно-технической информации; проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ результатов; проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств; Организационно-управленческая деятельность: осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты; организация работы малых коллективов исполнителей с учетом требований защиты информации.

***Преддипломная практика – Б2.П.2***

**Цель дисциплины:** систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных студентами при освоении основной образовательной программы, на основе изучения опыта работы организации различных организационно-правовых форм, в которых они проходят практику, а также подготовка выпускной квалификационной работы.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** относится к вариативной части дисциплин блока 2 «Практики» по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 – Информационная безопасность, направленности (профили): № 1 «Безопасность компьютерных систем», №2 «Организация и технология защиты информации». Количество зачётных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Выдача студенту задания, которое заключает в себе анализ и оценку логистических систем в экономике и управлении, определение основных недостатков этих систем и разработку предложений по ее улучшению. Инструктаж по практике и рекомендации. Прием у студентов отчета о проделанной работе на преддипломной практике.