

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Защита информации в корпоративных информационных системах»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины – формирование компетенций магистров в области аудита состояния информационной безопасности корпоративных информационных систем.

1.2 Задачи учебной дисциплины:

1. ознакомится с законодательным уровнем обеспечения информационной безопасности;
2. изучить административный уровень информационной безопасности;
3. научиться использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации ИС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к Б1. обязательным дисциплинам вариативной части цикла «Профессиональный цикл» учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплина «Защита информации в корпоративных информационных системах» имеет логические и методологические последующие связи с дисциплинами: «Базы данных», «Информационная безопасность», «Корпоративные информационные системы», «Управление проектами информатизации предприятий», «Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений», «Администрирование баз данных».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-6	Способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	Знать: модели и структуры информационных сетей, информационные ресурсы сетей. Уметь: проводить диагностику неисправностей программных и аппаратных компонент информационных систем с использованием специального оборудования и инструментальных средств. Владеть: отдельными технологиями построения, отладки и сопровождения информационных систем и сетей.
ПК-9	Способность	Знать:

	<p>анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – особенности процессного подхода к управлению ИС; – методы анализа и оптимизации прикладных и информационных процессов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить реинжиниринг прикладных и информационных процессов; – выполнять критическое осмысление результатов реинжиниринга прикладных и информационных процессов; – применять метод анализа для изучения прикладных и информационных процессов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками реинжиниринга прикладных и информационных процессов и критического осмысление его результатов; – навыками логико-методологического анализа научного исследования и его результатов.
ПК-10	<p>Способность проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные методы, средства и стандарты информатики для решения прикладных задач, понимать их назначение и особенности; – возможности и области применения современных информационных систем предприятий и организаций; – основные способы маркетингового анализа. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы сравнительного анализа для оценки различных проектных решений; – определять последовательность действий, направленных на освоение новых технологий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основными практическими навыками работы с наиболее распространенными программно-техническими средствами для решения прикладных задач различных классов; – навыками оценки результатов проведения маркетингового анализа ИКТ и вычислительной техники.
ПК-21	<p>Способность использовать передовые методы оценки качества,</p>	<p>Знать: передовые методы оценки качества, информационной безопасности ИС.</p>

	надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации ИС	Уметь: использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС. Владеть: передовыми методами оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации ИС.
ПК-28	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры в управлении информационной безопасностью	Знать: типовые программно-аппаратные средства и системы защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерную среду. Уметь: использовать типовые программно-аппаратные средства и системы защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерную среду. Владеть: навыками работы с методами и типовыми средствами защиты информации в вычислительных системах и сетях.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Раздел 1. Проблемы безопасности корпоративной информации
- Раздел 2. Технологии защиты корпоративных данных
- Раздел 3. Комплексная защита корпоративных информационных систем
- Раздел 4. Управление информационной безопасностью.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Тарусина Н. Э., кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий.