

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.2 Информационная безопасность

Автор: старший преподаватель А.В.Иванов

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.02 Менеджмент, «Маркетинговое управление»

Квалификация (степень) выпускника:

Магистр

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области правовых особенностей обеспечения безопасности конфиденциальной информации и государственной тайны.

План курса:

Тема 1. Введение в информационную безопасность

Информационная безопасность. Основные понятия. Модели информационной безопасности. Виды защищаемой информации.

Тема 2. Правовое обеспечение информационной безопасности

Основные нормативно-правовые акты в области информационной безопасности. Правовые особенности обеспечения безопасности конфиденциальной информации и государственной тайны.

Тема 3. Организационное обеспечение информационной безопасности

Основные стандарты в области обеспечения информационной безопасности. Политика безопасности. Экономическая безопасность предприятия.

Тема 4. Технические средства и методы защиты информации

Инженерная защита объектов. Защита информации от утечки по техническим каналам.

Тема 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности

Основные виды сетевых и компьютерных угроз. Средства и методы защиты от сетевых компьютерных угроз.

Тема 6. Криптографические методы защиты информации

Симметричные и ассиметричные системы шифрования. Цифровые подписи (Электронные подписи). Инфраструктура открытых ключей. Криптографические протоколы.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

	Тема	Методы текущего контроля
Тема 3	Организационное обеспечение информационной безопасности	Опрос

Тема 6	Криптографические методы защиты информации	Диспут
--------	--	--------

Зачет с оценкой проводится с применением следующих методов (средств): зачет с оценкой в виде устного опроса с разбором типовых ситуаций.

Основная литература:

1. Артемов А.В., Информационная безопасность, Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014. <http://www.iprbookshop.ru/33430>
2. Милославская Н.Г., Управление рисками информационной безопасности. Горячая линия – Телеком, 2012. <http://www.iprbookshop.ru/12060>