

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.2 Информационная безопасность

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: кандидат экономических наук, доцент Панкратов И.Ю.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.01 Экономика, Финансовый контроль и государственный аудит

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование знаний об объектах и задачах защиты компьютерных систем, способах и средствах нарушения информационной безопасности, о принципах и подходах к решению задач защиты информации; а также формирование умений по применению современных технологий, выбора средств и инструментов защиты информации для построения современных защищенных информационных систем в соответствии с действующим законодательством.

План курса:

Тема 1. Основы управления информационными рисками. Информационные риски и безопасность информации.

Тема 2. Классификация и характеристика угроз безопасности информации.

Тема 3. Правовое и организационное обеспечение защиты информации.

Тема 4. Методы и средства защиты от случайных угроз.

Тема 5. Механизмы противодействия традиционному шпионажу.

Тема 6. Защита информации в компьютерных системах от несанкционированного доступа и изменения структур.

Тема 7. Криптографические методы защиты информации.

Тема 8. Особенности защиты информации в распределенных компьютерных системах. Защита компьютерных систем от вирусов и вредоносных программ.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тест, контрольная работа, практическое задание.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет.

Основная литература:

Нестеров, С. А. Информационная безопасность: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4.

Петров С.В. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петров С.В., Кисляков П.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015.— 326 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33857>

Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]/ Шаньгин В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 702

с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29257>

Башлы П.Н. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Башлы П.Н., Бабаш А.В., Баранова Е.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2012.— 311 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10677>