Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.03.2018 14:12:57
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da145f4155b2fafbee57e75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Компьютерные технологии защиты информации

Направление подготовки: 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)

Профиль подготовки: Адаптивное физическое воспитание

Квалификация: бакалавр

Факультет физической культуры и спорта

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	12			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	12	12	12	12
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- формирование у обучаемых системы знаний, умений и навыков в области необходимых для построения и анализа безопасных информационных систем и технологий;
1.2	- знакомство со структурой коммерческой тайны предприятия и необходимости ее защиты;
1.3	- изучение характеристики основных угроз информационной безопасности предприятия;
1.4	- рассмотрение возможных каналов утечки информации и методы промышленного шпионажа;
1.5	- получение общих представлений о существующих правовых, организационных методах и технических средствах защиты информации от несанкционированного доступа и от повреждения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОК-15: использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Знать:
актуальность и важность проблемы информационной безопасности
цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности
свойства безопасности информации и систем её обработки
Уметь:
анализировать информационную инфраструктуру
определять и анализировать угрозы безопасности информации в зависимости от среды эксплуатации продуктов информационных технологий
выбирать и анализировать показатели качества систем и отдельных методов и средств защиты информации
Владеть:
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Знать:
свойства безопасности информации и систем её обработки
угрозы информационной безопасности и классификацию каналов несанкционированного доступа к информации
современные подходы к построению систем защиты информации
Уметь:
выбирать и анализировать показатели качества систем и отдельных методов и средств защиты информации
принимать адекватные решения при выборе средств защиты информации на основе анализа угроз
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
Владеть:
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности

ОК-17: владением навыками работы с компьютером как средством управления информацией
Знать:
угрозы информационной безопасности и классификацию каналов несанкционированного доступа к информации
современные подходы к построению систем защиты информации
об эволюции, тенденциях и перспективах развития методов и средств защиты компьютерной информации
Уметь:

разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности
Владеть:
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать:
угрозы информационной безопасности и классификацию каналов несанкционированного доступа к информации
современные подходы к построению систем защиты информации
об эволюции, тенденциях и перспективах развития методов и средств защиты компьютерной информации
Уметь:
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности
Владеть:
разрабатывать и создавать типовые схемы защиты информации на основе современных средств обеспечения информационной безопасности
пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам
применять полученные знания в профессиональной деятельности