Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.08.2022 15:10:38
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da145f41b364fafbee3fe13fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Безопасность автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	9,7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Курск 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Безопасность автоматизированных систем » является формирование у студентов знаний и умений по защите компьютерной информации с применением современных программно-аппаратных средств.
1.2	Задачи дисциплины – дать знания:
1.3	• о методах и средствах защиты информации в компьютерных системах;
1.4	• о защитных механизмах, реализованных в средствах защиты компьютерных систем от несанкционированного доступа (НСД);
1.5	• о современных программно-аппаратных комплексах защиты информации;
1.6	• о применении средств криптографической защиты информации и средств защиты от НСД для решения задач обеспечения информационной безопасности.
1.7	Приобретенные знания и навыки позволят студентам работать в должностях администраторов компьютерных сетей и администраторов безопасности. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением информационной безопасности кибернетических систем. Особое внимание уделяется обеспечению безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-5: Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения
Знать:
основы работы системного администратора
методы осуществления процесса управления безопасностью ПО
средства осуществления процесса управления безопасностью сетевых устройств
Уметь:
управлять административным процессом управления
осуществлять поддержку административного процесса управления необходимым ПО
быстро и эффективно решать сложившиеся критические ситуации в работе системного администратора
Владеть:
базовым опытом для решения профессиональных задач
знаниями, необходимыми для осуществления безопасного процесса управления администрированием сетевых устройств
навыками, необходимыми для работы системного администратора