

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2021 14:57:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da145741b561af0ee3e73a19

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 Информационная безопасность

Направление подготовки: 38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

Профиль подготовки: Управление городским развитием

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18,3			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Информационная безопасность / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 26.11.2014 г. № 1518 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Информационная безопасность" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ профиль Управление городским развитием

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Информационная безопасность» - обучение принципам обеспечения информационной безопасности государства, подходам к анализу его информационной инфраструктуры и решению задач обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала****Знать:**

теоретическую базу информационной безопасности

Уметь:

развить и самореализовать себя, используя творческий потенциал

Владеть:

методами и навыками саморазвития с использованием творческого потенциала

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Информационная безопасность	Раздел			
1.1	Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации.	Лек	1	2	1
1.2	Нормативно-правовые акты регулирующие деятельность в сфере информационной безопасности.	Лаб	1	2	0
1.3	Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации.	Ср	1	2	0
1.4	Национальные интересы Российской Федерации в информационной сфере и их обеспечение.	Лек	1	2	0
1.5	Руководящие документы по защите информации от несанкционированного доступа ФСТЭК России.	Лаб	1	2	1
1.6	Национальные интересы Российской Федерации в информационной сфере и их обеспечение.	Ср	1	6	0
1.7	Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации.	Лек	1	2	0
1.8	Контроль физического доступа в помещения телекоммуникационных систем.	Лаб	1	2	0
1.9	Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации.	Ср	1	6	0
1.10	Источники угроз информационной безопасности.	Лек	1	2	0
1.11	Технические средства защиты телекоммуникационных систем от побочных электромагнитных излучений	Лаб	1	2	0

1.12	Источники угроз информационной безопасности.	Ср	1	4	0
1.13	Информационная безопасность и информационное противоборство.	Лек	1	2	0
1.14	Физическая безопасность информационных ресурсов.	Лаб	1	2	1
1.15	Информационная безопасность и информационное противоборство.	Ср	1	2	0
1.16	Обеспечение информационной безопасности объектов информатизационной сферы государства в условиях информационной войны.	Лек	1	2	0
1.17	Управление правами пользователей по доступу к информационным ресурсам.	Лаб	1	2	0
1.18	Обеспечение информационной безопасности объектов информатизационной сферы государства в условиях информационной войны.	Ср	1	4	0
1.19	Общие методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.	Лек	1	2	1
1.20	Общие методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.	Ср	1	4	0
1.21	Основы комплексного обеспечения информационной безопасности.	Лек	1	2	0
1.22	Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации	Лаб	1	2	0
1.23	Основы комплексного обеспечения информационной безопасности.	Ср	1	4	0
1.24	Методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.	Лек	1	2	0
1.25	Правовые нормы обеспечения защиты информации на предприятии	Лаб	1	4	0
1.26	Методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.	Ср	1	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля по дисциплине «Информационная безопасность» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от 23.04.2019 г., протокол №11

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточного контроля по дисциплине «Информационная безопасность» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от 23.04.2019 г., протокол №11

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Артемов А. В. - Информационная безопасность: Курс лекций - Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014.	http://www.iprbookshop.ru/33430	1
Л1.2	Громов Ю.Ю., Драчев В.О., Иванова О.Г., Шахов Н.Г. - Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Старый Оскол: ТНТ, 2014.		3

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
--	----------	-----------	------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Шаньгин В. Ф. - Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие - Москва: ДМК Пресс, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/29257	1
Л2.2	Прохорова О. В. - Информационная безопасность и защита информации: Учебник - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/43183	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	аудитория 199:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Microsoft Office Professional 2007 (Open License: 43219389)		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.5	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.7	Flat Assembler (Свободное программное обеспечение лицензия BSD)		
7.3.1.8	Visual Studio Community (Проприетарная академическая лицензия)		
7.3.1.9			
7.3.1.10	аудитория 146:		
7.3.1.11	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)		
7.3.1.12	Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389;		
7.3.1.13	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.14	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.15	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - https://www.biblio-online.ru/		
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - http://library-reader.kursksu.ru/		
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/		
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - http://biblioclub.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория технической защиты информации, Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, для проведения за-нятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов, г. Курск, 305000, ул. Радищева, 33, 199
7.2	Моноблок LenovoC560 – 9 шт.
7.3	Стенд информационный 1,4м*0,9м – 9 шт.
7.4	Малогобаритный камуфлированный блокиратор ра-боты сотовых телефонов и закладных устройств – 1 шт.
7.5	Селективный обнаружитель цифровых радиоустройств ST062 – 1 шт.
7.6	Устройство защиты объектов информатизации от утечки информации за счет ПЭМИН «Блокада» – 1 шт.
7.7	Нелинейный локатор «Буклет-2» – 1 шт.
7.8	Устройство МП—1А – 1 шт.
7.9	Электронно-оптическое устройство для обнаружения любых типов оптических устройств «Гранат» – 1 шт.
7.10	Программно-аппаратный комплекс «Соболь» – 1 шт.
7.11	ИМФ-3 имитатор многофункциональный – 1 шт.
7.12	Монитор ЖК-панель 17 Асер– 1 шт.
7.13	Стенд учебный лабораторный комплекс SDX-0,9 – 3 шт.
7.14	Стенд учебный лабораторный комплекс SDK-6,1 – 4 шт.
7.15	Стенд учебный лабораторный комплекс SDK-7 – 4 шт.
7.16	Стенд учебный лабораторный комплекс SDK-1.1 – 6 шт.
7.17	Стенд учебный лабораторный комплекс SDK-5.0 – 7 шт.

7.18	Устройство «Смарт» (на базе СКМ-21) (Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическому, виброакустическому и акустоэлектрическому каналам) – 1 шт.
7.19	Система активной защиты речевой акустической информации SEL-157 "Шагрень" – 1 шт.
7.20	Программно-аппаратные средства защиты информации от НСД (Электронные идентификаторы Ругокен) – 1 шт.
7.21	Лабораторный комплекс «Беспроводные сети» УП-134 – 1 шт.
7.22	Жалюзи вертикальные тканевые – 1 шт.
7.23	Концентратор 24порт – 1 шт.
7.24	Парта – 9 шт.
7.25	Стол комп. – 12 шт.
7.26	Стул – 17 шт.
7.27	Доска с механизмом – 1 шт.
7.28	
7.29	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 146
7.30	Моноблок MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz - 27 шт.
7.31	Моноблок Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz - 13 шт.
7.32	Столов – 61
7.33	Посадочных мест – 162
7.34	
7.35	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, представленных комплектом мультимедийных презентаций.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1 Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

8.2 Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

8.3 Указания по подготовке к практическим занятиям типа

«Методические указания по подготовке к практическим/семинарским/ лабораторным занятиям по дисциплине «Информационная безопасность» утверждены на заседании кафедры, находятся на кафедре «Программного обеспечения и администрирования информационных систем» в свободном доступе для студентов.

8.4 Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине «Информационная безопасность» утвержденных на заседании кафедры и находятся на кафедре

8.5 Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро. Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.