

**Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Институт **Компьютерных технологий и защиты информации**
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)

Кафедра **Систем информационной безопасности**
(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

АННОТАЦИЯ

**к рабочей программе
дисциплины (модуля)**

«Аудит информационной безопасности компьютерных систем»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.04**

Направление: **10.03.01 «Информационная безопасность»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль: **Организация и технология защиты информации**

Виды профессиональной деятельности: **эксплуатационная; проектно-технологическая; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая**

Ответственный за реализацию Образовательной программы 10.03.01

Заведующий кафедрой СИБ, к.т.н., доцент И.В. Аникин

Казань - 2017 г.

1. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: изучение и практическое освоение методологии аудита информационной безопасности предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение понятий и принципов проведения аудита информационной безопасности предприятия;
- знакомство с основными подходами к проведению аудита информационной безопасности предприятия;
- получение умений и навыков по проведению аудита информационной безопасности предприятия;

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-10, ПСК-2.4

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Таблица. Распределение фонда времени по семестрам, неделям и видам занятий для очной формы обучения

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах / интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	ла. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Тема 1. Методология аудита информационной безопасности предприятия	30	12	–	6	12	ПК-10.3.	ФОС ТК-1
Тема 2. Практические аспекты аудита информационной безопасности на основе зарубежных стандартов	50	12	20	6	12	ПК-10.3 ПК-10.У ПК-10.В ПСК-2.4.3 ПСК-2.4.У ПСК-2.4.В	ФОС ТК-2, прием отчетов по лабораторным работам
Тема 3. Практические аспекты аудита информационной безопасности на основе отечественных стандартов	56	12	16	6	22	ПК-10.У ПК-10.В ПСК-2.4.У ПСК-2.4.В	ФОС ТК-3, прием отчетов по лабораторным работам

Экзамен	36	–	–	–	36	ПСК-2.4.3 ПСК-2.4.У ПСК-2.4.В	<i>ФОС ПА - комплексное задание</i>
Защита курсовой дисциплины	8	-	-	-	8	ПК-10.У ПК-10.В ПСК-2.4.У ПСК-2.4.В	
ИТОГО:	180	36	36	18	90		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Основная литература

1.Петровский В.И. Комплексная защита информации на предприятии : учеб. пособие / В. И. Петровский, В. В. Петровский, В. И. Глова ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева Т.1 : Организационная защита информации. - 2012. - 439 с. [Электронный ресурс]: <http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-569/810139.pdf/index.html>

2. Юдина Г.А. Основы аудита : учеб. пособие для студ. вузов / Г.А. Юдина, М.Н. Черных. -4-е изд., стер. -М.: КНОРУС, 2011.-352 с. (12 экз.).

3. Абзалов А.Р. Правовая защита информации : учеб. пособие / А. Р. Абзалов [и др.] ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 98 с. [Электронный ресурс]: <http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-475/809994.pdf/index.html>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основное информационное обеспечение по дисциплине «Управление рисками» размещено в электронной образовательной среде Black Board. [Электронный ресурс]: web-портал <http://www.bb.kai.ru/>. - Режим доступа: Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_242161_1&course_id=_13149_1

5. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Базовое образование

Высшее образование в области информационной безопасности или информатики и вычислительной техники и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области информационной безопасности или информатики и вычислительной техники и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

5.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению информационной безопасности, выполненных в течение трех последних лет.

5.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1года), практический опыт работы в области информационной безопасности на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области информационной безопасности, информатики и вычислительной техники, либо в области педагогики.