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)
«Методы детекции лжи»

Индекс по учебному плану: Б1.В.ДВ.04.02

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: обучение студентов теоретическим и практическими навыкам по проведению психофизиологических исследований на компьютерных полиграфах.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий и положений проведения психофизиологических исследований;
- знакомство с основными подходами проведению психофизиологических исследований;
- знакомство с основными видами тестов;
- получение умений и навыков по проведению психофизиологических исследований на компьютерных полиграфах.

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

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-13.

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.		
<i>Раздел 1. Организационно-административные методы обеспечения ИБ</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Основные положения курса	7	2	–	–		ПК-13.3	Тесты
Тема 1.2. Общая характеристика организационно-административных методов обеспечения информационной безопасности.	7	2	–	–		ПК-13.3	Тесты
<i>Раздел 2. Психофизиологические основы полиграфных проверок</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Основные понятия ПФИ	24	4	-	–		ПК-13.3	Тесты
Тема 2.2. Психофизиологические основы полиграфных проверок	28	4	-	4		ПК-13.3 ПК-13.В	Тесты, отчет о выполнении практических занятий

<i>Раздел 3. Методики психофизиологического тестирования</i>						<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Виды вопросов и тесты полиграфных проверок	69	12	-	28		ПК-13.3 ПК-13.У ПК-13.В Тесты, отчет о выполнении практических занятий
Тема 3.2. Техника проведения полиграфных проверок	45	12	-	4		ПК-13.3 ПК-13.У ПК-13.В Тесты, отчет о выполнении практических занятий
Экзамен	36	-	-	-	36	ПК-13.3 ПК-13.У ПК-13.В <i>ФОС ПА - комплексное задание</i>
ИТОГО:	144	36	-	36	72	

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.

2. *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.2 : Организационная защита информации. 2012. – 511 с.

3. Мельников В.П. Защита информации: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.Г. Схиртладзе – М.:Академия, 2014. – 304 с.

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основное информационное обеспечение по дисциплине «Методы детекции лжи» 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=_85699_1&course_id=_9557_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.