МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

Казанский межвузовский инженерный центр "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

Разработчик - Казанский межвузовский инженерный центр "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

Фонд оценочных средств в виде электронного документа выгружен из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1042
Подписал Начальник центра Л.А. Китаева
Дата 30.05.2022

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине

Дисциплина:	Основы управления информационной безопасностью
Направление подготовки:	10.03.01 Информационная безопасность
Профиль:	Безопасность телекоммуникационных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	Очно-заочная

Казань, 2022

Составитель ФОС:

Доцент А.Ю. Сенцова

Протокол заседания Казанского межвузовского инженерного центра "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет" от 23.05.2022 г. № 5

Директор ***«Согласовано»*** А.Ф. Махоткин

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

Начальник центра ***«Утверждаю»*** Л.А. Китаева

Перечень компетенций или индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины

ОПК-10 Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты;

ОПК-10.1. Знает современные принципы рационального выбора средств защиты в зависимости от вида объекта защиты, системный подход к выполнению и организации проектирования средств защиты, нормативные и распорядительные документы, регламентирующие деятельность по обеспечению защищенности объектов информатизации в условиях существовании угроз предприятия, подразделений, должностные инструкции

ОПК-10.2. Умеет применять стандарты по оценке защищенности автоматизированных систем при анализе и проектировании систем защиты информации в автоматизированныз системах, выполнять обследование объектов обеспечения защищенности информации в условиях существовании угроз, анализ предметной области в соответствии с поставленными задачами

ОПК-10.3. Владеет современными методами оценки и исследования информационной безопасности различных объектов

ОПК-6 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы

безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;

ОПК-6.1. Знает правила лицензирования и сертификации в области защиты информации,основы правового регулирования взаимоотношений администрации и персонала в области защиты информации

ОПК-6.2. Умеет отыскивать необходимые нормативные правовые акты и информационно-правовые нормы в системе действующего законодательства; применять действующую законодательную базу в области защиты информации

ОПК-6.3. Владеет современными методами оценки и исследования информационной безопасности различных объектов,алгоритмом процессом работы с конфиденциальным электронным документом

Компетенции / индикаторы достижения компетенции	Этапы формирования в процессе освоения дисциплины				Наименование оценочного средства
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)	
ОПК-10.1	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен
ОПК-10.2	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен
ОПК-10.3	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен
ОПК-6.1	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен
ОПК-6.2	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен

ОПК-6.3	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 1, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5	Курсовая работа, Лабораторная работа, Реферат, Экзамен

Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
7-й семестр			
Лабораторная работа	4	52	80
Реферат	1	8	20
Итого		**60**	**100**
8-й семестр			
Лабораторная работа	4	36	60
Экзамен	1	24	40
Итого		**60**	**100**
8-й семестр			
Курсовая работа	1	60	100
Итого		**60**	**100**

Примечание: перечень оценочных средств приводиться из п.9 рабочей программы по дисциплине (модулю)

Шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:	
			экзамен / зачет с оценкой	зачет
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.	
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя.

Краткая характеристика оценочных средства

№ п/п	*Наименование оценочного средства*	*Краткая характеристика оценочного средства*	*Представление оценочного средства в фонде*
1	*2*	*3*	*4*
1.	Курсовая работа	Курсовая работа – это вид учебной работы обучающегося, в которой присутствуют элементы самостоятельного научного исследования. Позволяет получить навыки по сбору и обработке материалов и информации, сформировать собственную исследовательскую позицию. В ходе выполнения студент учится проводить анализ источников, правильно излагать и представлять полученные результаты. Данный вид оценочных средств способствует выработке соответствующих профессиональных компетенций у обучающегося	Темы курсовых работ
2.	Лабораторная работа	Это вид учебной работы, целью которой является изучение (исследование, измерение) характеристик лабораторного объекта. Цель лабораторных занятий: освоение изучаемой учебной дисциплины; приобретение навыков практического применения знаний учебной дисциплины (дисциплин) с использованием технических средств и (или) оборудования	Темы лабораторных работ, контрольные вопросы по теме лабораторной работы, вопросы к коллоквиуму
3.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения	Темы рефератов
4.	Экзамен	Итоговое оценочное средство по дисциплине	Перечень экзаменационных билетов/вопросов/тестов

Приложения

1. o-zRPF_OUIB_10.03.01_KMIC.docx (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)