МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук
Кафедра «Информационная безопасность»

Утверждено на заседании кафедры
«Информационная безопасность»
«21» января 2021г., протокол №5

Заведующий кафедрой ИБ
_____ А.А.Сычугов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы специалитета
по специальности:
10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
с профилем:
Защищенные автоматизированные системы управления

Форма обучения: *очная*

Идентификационный номер образовательной программы: 100503-01-21

Тула 2021 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик(и):

Баранова Е.М., доцент каф. ИБ, доцент, канд. техн. наук _____
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание) *(подпись)*

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10

1. Понятие решений. Управленческие решения.
2. Коэффициент конкордации. Понятие. Расчет. Область применения.
3. Связь ФСТЭК и технологии определения актуальных угроз для объекта информатизации.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-14

1. Понятие информационный конфликт. Информационные конфликты в сфере информационной безопасности. Примеры. Способы снятия информационных конфликтов.
2. Коэффициент парной ранговой корреляции. Понятие. Расчет. Область применения.
3. Связь ФСТЭК и технологии определения нарушителей для объекта информатизации.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-15

1. Понятие параметра решения. Виды параметров решения. Ограничения в теории принятия решений.
2. Коэффициент ослабления в теории принятия решений. Понятие. Область применения.
3. Связь ФСТЭК и процесса принятия решения в сфере информационной безопасности.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10

1. Понятие метода принятия решения. Качественные методы принятия решений.
2. Коэффициент вариации в теории принятия решений. Назначение и способ расчета.

3. Связь ФСТЭК и процессов управления принимаемыми решениями в сфере информационной безопасности.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-14

1. Понятие многокритериального метода принятия решения. Работа этого метода.
2. Коэффициент уверенности в теории принятия решений. Назначение и способ расчета.
3. Связь ФСТЭК и процессов генерации решений ф сфере информационной безопасности.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-15

1. Понятие решения в условиях риска и неопределенности. Риски в сфере информационной безопасности.
2. Шанс в теории принятия решений. Назначение и способ расчета.
3. Связь ФСТЭК и верификации решений и документов в сфере информационной безопасности.

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.