

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»
«14» января 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой ИБ


_____ А.А.Сычугов

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

«Информационные процессы и системы»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

с направленностью (профилем)

Организация и технологии защиты информации

Идентификационный номер образовательной программы: 100301-01-20

Тула 2020 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 и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

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

3 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2

Что означает термин верификация?

Процесс выведения устаревшей системы из эксплуатации

Процесс определения эффективности разработанной системы

Процесс тестирования разработанной системы

Процесс определения соответствия параметров разработки исходным требованиям

Процесс определения соответствия текущего состояния разработки, достигнутого на данном этапе, требованиям данного этапа

Основные составляющие информационной безопасности:

Целостность

Достоверность

Конфиденциальность

В соответствии с каким документом классифицируются АС, обрабатывающие конфиденциальную информацию?

ФЗ «Автоматизированные системы»

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

РД Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от НСД к информации. Классификация АС и требования по защите информации»

РД Гостехкомиссии России «Защита информации. Специальные защитные знаки. Классификация и общие требования»

Укажите ГОСТ для создания технического задания на разработку ИС:

ГОСТ 19.701-90

ГОСТ 34.602-89

ГОСТ 34.603-92

ГОСТ 34.601-90

Угроза – это...

Потенциальная возможность определенным образом нарушить информационную безопасность

Система программных языковых организационных и технических средств, предназначенных для накопления и коллективного использования данных

Процесс определения отвечает на текущее состояние разработки требованиям данного этапа

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

3 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2

Коммерческая тайна это....

Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

Ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства

Защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях

Защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей

Профессиональная тайна

Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

Ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства

Защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях

Защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей

Политика безопасности в системе (сети) – это комплекс:

1. Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности
2. Инструкций, алгоритмов поведения пользователя в сети
3. Норм информационного права, соблюдаемые в сети

При разработке ИС следует учитывать требования

ГОСТ

РД

СанПиН

Постановлений и Указов Президента

Документации предприятия

Что следует отнести к правовым мерам ИБ касательно АС

Разработку норм, устанавливающих ответственность за компьютерные преступления

Защиту авторских прав программистов

Совершенствование уголовного и гражданского законодательства
Совершенствование судопроизводства

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.