

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 21.10.2023 13:31:30
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал)
СКФУ
М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
дисциплине **«Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных
информационных систем»**

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 7,8 семестрах

10.03.01 Информационная безопасность
Безопасность компьютерных систем
очная
2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных информационных систем». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных информационных систем» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

3. Разработчик: Калиберда Игорь Владимирович, старший преподаватель кафедры систем управления и информационных технологий

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Цаплева В.В. – и.о. зав. кафедрой систем управления и информационных технологий

Члены комиссии:

Флоринский О.С. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Мишин В.В. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Представитель организации-работодателя:

Афанасов Владимир Христофорович - директор ООО «Сателлит»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных информационных систем».

28 марта 2022 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий /промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
7 семестр					
ИД-1 _{ПК-7} ИД-2 _{ПК-7} ИД-3 _{ПК-7} ИД-1 _{ПК-8} ИД-2 _{ПК-8} ИД-3 _{ПК-8}	1-9	собеседование	текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования
ИД-1 _{ПК-7} ИД-2 _{ПК-7} ИД-3 _{ПК-7} ИД-1 _{ПК-8} ИД-2 _{ПК-8} ИД-3 _{ПК-8}	10-15	собеседование	текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности и компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: ПК-7				
ИД-1 ПК-7 <i>Знает требования по защите информации, включая использование математического</i>	Не знает требования по защите информации, включая использование математического	Частично знает требования по защите информации, включая использование математического	Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения	В совершенстве знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

<i>аппарата для решения прикладных задач.</i>	решения прикладных задач	решения прикладных задач	прикладных задач, но в работе допускает незначительные ошибки	решения прикладных задач
<i>ИД-2 ПК-7 Умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</i>	Не умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Частично умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
<i>ИД-3 ПК-7 Владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности.</i>	Не владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Частично владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности

Компетенция: ПК-8

<i>ИД-1 ПК-8 Понимает действующие нормативные и методические документы.</i>	Не знает действующие нормативные и методические документы	Частично знает и понимает действующие нормативные и методические документы	Знает и понимает действующие нормативные и методические документы, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве знает и понимает действующие нормативные и методические документы, но в работе допускает незначительные ошибки
<i>ИД-2 ПК-8 Способен анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию.</i>	Не способен анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию	Частично умеет анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию	Умеет анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве умеет анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию
<i>ИД-3 ПК-8 Владеет навыками грамотного составления технической документации.</i>	Не владеет навыками грамотного составления технической документации	Частично умеет грамотно составить техническую документацию	Владеет навыками грамотного составления технической документации, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками грамотного составления технической документации

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента (в случаях, предусмотренных нормативными актами СКФУ).

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
	7 семестр		
1.	Собеседование по темам 1-4, Защита лабораторных работ	8 неделя	25
2.	Собеседование по теме 5-7, Защита лабораторных работ	16 неделя	30
	Итого		55
	8 семестр		
	Собеседование по теме 8, Защита лабораторных работ	8 неделя	25
	Собеседование по теме 9, Защита лабораторных работ	16 неделя	30
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация в форме **зачета или зачета с оценкой**

Процедура зачета (зачета с оценкой) как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ($S_{зач}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине	Количество баллов за зачет ($S_{зач}$)
по результатам работы в семестре ($R_{сем}$)	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	40
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	35
33 ≤ $R_{сем}$ < 39	27
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

$R_{\text{сес}} < 33$	0
-----------------------	---

При дифференцированном зачете используется шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе*

<i>Рейтинговый балл по дисциплине</i>	<i>Оценка по 5-балльной системе</i>
88 – 100	<i>Отлично</i>
72 – 87	<i>Хорошо</i>
53 – 71	<i>Удовлетворительно</i>
< 53	<i>Неудовлетворительно</i>

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в 8 семестре проводится в форме экзамена, предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к экзамену, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка **меньше 20** баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче экзамена:

Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Тематика рефератов, докладов

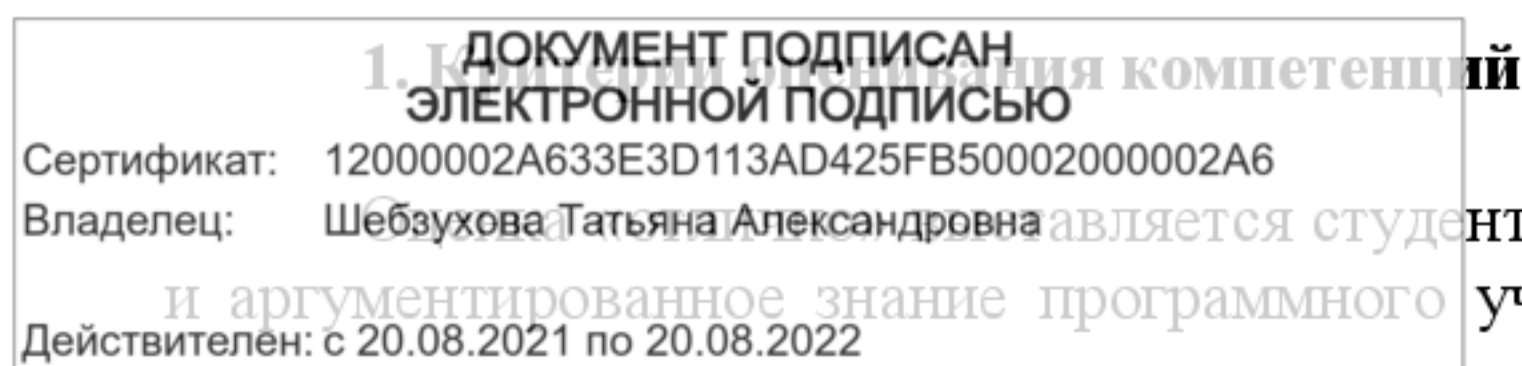
по дисциплине РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	Базовый уровень 1. Модель информационной безопасности. 2. Преступления в сфере информации.
--	---

3. Основные понятия (категории) в области государственной тайны.
4. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, и сведений, которые не подлежат засекречиванию.
5. Допуск к государственной тайне.
6. Основные категории в сфере защиты персональных данных.
7. Принципы обработки персональных данных.
8. Защита интеллектуальной собственности.
9. Классификация угроз в сфере защиты информации.
10. Меры обеспечения информационной безопасности.
11. Организационные мероприятия.
12. Организационно-технические и технические мероприятия.
13. Организационная защита информации.
14. Инженерно-техническая защита информации.
15. Аппаратные средства защиты информации.
16. Программные средства защиты информации.
17. Защита от несанкционированного доступа и копирования.
18. Обеспечение информационной безопасности средствами Windows XP.
19. Защита данных в Microsoft Office 2007, 2010. Использование цифровой подписи.
20. Понятие компьютерного вируса. История возникновения и причины появления компьютерных вирусов.
21. Разновидности вирусов. Уязвимость программ и пути проникновения вирусов.
22. Принципы работы антивируса, разновидности антивирусных программ и основные меры защиты от вирусов.
23. Проактивные системы защиты, системы контроля целостности и системы отражения атак.
24. Блокирование несанкционированного доступа к компьютеру и принцип действия брандмауэра.
25. Криптографические средства защиты информации.
26. Шифрование речи.
27. Технологии использования паролей.
28. Пресечение разглашения конфиденциальной информации.

Повышенный уровень

1. Защита информации от утечки по техническим каналам.
2. Защита информации от утечки по визуально-оптическим каналам.
3. Защита информации от утечки по акустическим каналам и за счет микрофонного эффекта.
4. Защита информации от утечки по электромагнитным каналам.
5. Основные категории в области коммерческой тайны.
6. Законное и незаконное получение информации, составляющей коммерческую тайну.
7. Способы коммерческого шпионажа и обеспечения защиты от него.
8. Политика информационной безопасности компании.
9. Разработка политики информационной безопасности предприятия.
10. Аудит информационной безопасности, основные направления деятельности и этапы проведения аудита.



студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом

поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход при подготовке доклада, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент в основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные в докладе вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам доклада, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении доклада. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные в докладе вопросы, показал слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества при подготовке доклада.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по докладу, знает на недостаточно высоком уровне материал доклада и не в полной мере готов по подготовленному докладу.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: защиту доклада на практических занятиях, после окончания работы студента над ним и исправления всех недочетов, выявленных преподавателем в ходе консультаций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции: ПК-7, ПК-8. Темы для докладов повышенного уровня требуют тщательной проработки дополнительных материалов по теме.

Требования к написанию доклада

Написание 1 доклада является обязательным условием выполнения плана СРС по данной теме.

Сертификат

Владелец

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

Тема доклада выбирается студентом из предложенных в пособии тем, либо студентом из предложенных тем, исходя из интересов студента (в рамках изучаемой дисциплины). Выбранную тему необходимо согласовать с преподавателем.

Доклад должен быть написан научным языком.

Объем доклада должен составлять 20-25 стр.

Структура доклада:

- Введение (не более 3-4 страниц). Во введении необходимо обосновать выбор темы, ее актуальность, очертить область исследования, объект исследования, основные цели и задачи исследования.
- Основная часть состоит из 2-3 разделов. В них раскрывается суть исследуемой проблемы, проводится обзор мировой литературы и источников Интернет по предмету исследования, в котором дается характеристика степени разработанности проблемы и авторская аналитическая оценка основных теоретических подходов к ее решению. Изложение материала не должно ограничиваться лишь описательным подходом к раскрытию выбранной темы. Оно также должно содержать собственное видение рассматриваемой проблемы и изложение собственной точки зрения на возможные пути ее решения.
- Заключение (1-2 страницы). В заключении кратко излагаются достигнутые при изучении проблемы цели, перспективы развития исследуемого вопроса
- Список использованной литературы (не меньше 10 источников), в алфавитном порядке, оформленный в соответствии с принятыми правилами. В список использованной литературы рекомендуется включать работы отечественных и зарубежных авторов, в том числе статьи, опубликованные в научных журналах в течение последних 3-х лет и ссылки на ресурсы сети Интернет.
- Приложение (при необходимости).

Требования к оформлению:

- текст с одной стороны листа;
- шрифт Times New Roman;
- кегль шрифта 14;
- межстрочное расстояние 1,5;
- поля: сверху 2,5 см, снизу – 2,5 см, слева - 3 см, справа 1,5 см;
- реферат должен быть представлен в сброшюрованном виде.

Порядок защиты доклада:

На защиту доклада отводится 5-7 минут времени, в ходе которого студент должен показать свободное владение материалом по заявленной теме. При защите доклада приветствуется использование мультимедиа-презентации.

Оценка доклада

Доклад оценивается по следующим критериям:

- соблюдение требований к его оформлению;
- необходимость и достаточность для раскрытия темы приведенной в тексте доклада информации;
- умение студента свободно излагать основные идеи, отраженные в докладе;
- способность студента понять суть задаваемых преподавателем и сокурсниками вопросов и сформулировать точные ответы на них.

Вопросы для собеседования

по дисциплине РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Базовый уровень

1. Для чего определяются высокоуровневые требования к системе? Какой документ для этого используется? Каково содержание данного документа?

2. Как формулируются потребности пользователей?

3. Как формулируются требования к системе? Каково содержание данного документа?

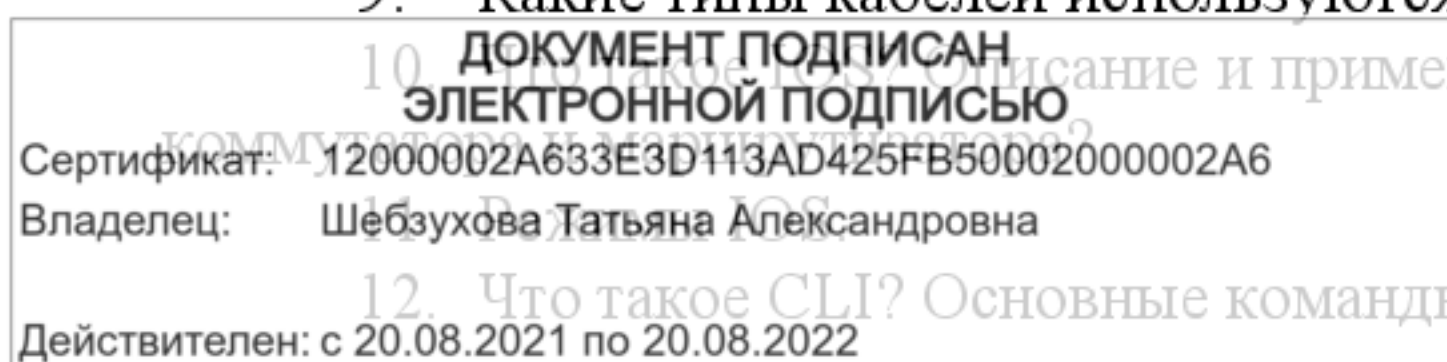
4. Каким образом производится анализ пользователей будущей ИС?

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5. Какие ограничения могут быть наложены на процесс проектирования ИС?
6. На основании каких показателей определяется применимость ИС?
7. На основании каких показателей определяется надежность ИС?
8. Для чего определяются специальные требования к системе? Какой документ для этого используется? Каково содержание данного документа?
9. В чем отличия специальных требований от высокоуровневых?
10. Какие показатели определяют функциональность системы?
11. Приведите свойства систем шифрования, применяемых в информационных системах.
12. Каково основное отличие асимметричной криптосхемы от криптосхемы с секретным ключом?
13. Почему в схеме шифрования с открытым распределением ключа для целей аутентификации применяется секретное преобразование?
14. Каково назначение стандарта IDEF0?
15. Каким образом в MS Visio создается схема IDEF0?
16. Какова роль интерфейсных стрелок в стандарте IDEF0?
17. Сетевая модель OSI.
18. Что такое коллизия?
19. Какие технологии локальных сетей вы знаете?
20. Какую функцию выполняет пакет Network Config?
21. Что такое межсетевое взаимодействие? Назовите три типа устройств межсетевого взаимодействия.
22. Сеть Ethernet и стандарт IEEE802.3.
23. Что такое сервер доступа?
24. Для чего применяется маршрутизатор? Отличие маршрутизатора от коммутатора.
25. Что такое модульность? Чем отличается модульная конфигурация от постоянной конфигурации устройств Cisco? Типы модульных устройств.
26. Какие пароли используются в IOS для обеспечения безопасности маршрутизаторов Cisco?
27. Ограничение локального доступа.
28. Отличие DRAM от NVRAM. Этапы сохранения конфигурации маршрутизатора.
29. Как осуществляется защита порта консоли и виртуальных терминалов?
30. Что такое межсетевой экран?

Повышенный уровень

1. На основании чего определяется производительность будущей ИС?
2. Какие показатели определяют пригодность к эксплуатации ИС?
3. Что такое эксплуатационные требования к ИС? Что они определяют?
4. Какими свойствами должна обладать хэш-функция?
5. Как средствами криптографии осуществлять контроль за достоверностью передачи информации в информационных системах?
6. Для чего строится IDEF0-модель AS-IS, что она показывает?
7. Что является логическим развитием диаграммы потоков данных модели TO-BE?
8. Какие устройства Cisco используются в CCNA Network Visualizer?
9. Какие типы кабелей используются для соединения интерфейсов?
10. Какие типы интерфейсов используются в IOS. В чем отличия между IOS
11. Какие типы интерфейсов используются в IOS. В чем отличия между IOS
12. Что такое CLI? Основные команды, используемые в лабораторной работе.



13. Для чего необходима сервисная служба AAA?
14. Какие различия между AAA - протоколами RADIUS и TACACS+?
15. Для каких целей используются баннеры?
16. Политика сетевой безопасности
17. Достоинства межсетевых экранов.
18. Недостатки межсетевых экранов.
19. Разница алгоритмов RSA и DSA?
20. Какие типы ключей использует PGP?
21. Основные особенности оценки рисков.
22. Выбор защитных мер и последующие этапы управления рисками.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим

образом: ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Отличный Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание) 100
---	---

Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя ответы на вопросы, собеседование по ним.

Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить уровни сформированности компетенций ПК-7, ПК-8.

Задания повышенного уровня требуют обращения к дополнительным материалам по теме. Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить основные категории тем, ознакомиться с предложенной для изучения литературой и интернет-источниками.

При подготовке к ответу студенту можно пользоваться конспектом.

При ответе на вопросы, оцениваются:

точность, полнота, системность, логичность и аргументированность решения; знание текстов; свободное владение материалом.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр.					
Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022