

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Малик Шавурович

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.02.2024 00:30:04

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafd627836b71db52d0c07971a86865a382519fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Информатика и вычислительная техника

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
« 17 » 01 20 24 г., протокол № 5

 Заведующий кафедрой
Э.Д. Алисултанова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Аттестация объектов информатизации»

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль)

«Организация и технологии защиты информации»

Квалификация

бакалавр

Год начала подготовки – 2024

Составитель (и)  И.А. Алисултанова

Грозный – 2024

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Аттестация объектов информатизации»

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства |
|-------|---|---|---|
| 1. | Назначение и общая характеристика аттестации и сертификации в области защиты информации | ОПК-2.1, ОПК-2.4 | Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен |
| 2. | Основные требования к защищенности базовых объектов информатизации | ОПК-2.1, ОПК-2.4 | Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен |
| | Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации | ОПК-2.1, ОПК-2.4 | Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен |
| | Порядок проведения аттестации объектов информатизации | ОПК-2.1, ОПК-2.4 | Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен |

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представление оценочного средства в фонде |
|-------|----------------------------------|---|--|
| 1. | Лабораторная работа | Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента | Комплект заданий для выполнения лабораторных работ |
| 2. | Доклад с презентацией | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по определенной учебно-практической, исследовательской или научной теме | Темы докладов |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 3. | Письм. контрольная работа (аттестация) | Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме | Вопросы по темам / разделам дисциплины |
| 4. | Экзамен | Итоговая форма оценки знаний | Вопросы к экзамену |

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

1. Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
2. Цели и виды аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации
3. Деятельность аттестационных комиссий.
4. Государственный надзор за соблюдением порядка аттестации и эксплуатацией аттестованных объектов информатизации.
5. Методы проверки и испытаний, применяемые при проведении аттестационных испытаний.
6. Оформление, регистрация и выдача «Аттестата соответствия».
7. Состав и содержание документов, разрабатываемых для проведения аттестации и по результатам аттестации объектов информатизации.
8. Вывод из эксплуатации аттестованных по требованиям безопасности информации объектов информатизации.

Наивысшая оценка лабораторной работы предусматривается в диапазоне от 2 до 5 баллов, в зависимости от сложности задания.

При оценке работы студента учитываются:

- уверенность действий при работе с изучаемым программным обеспечением;
- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем с помощью изучаемого программного обеспечения;
- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ С ПРЕЗЕНТАЦИЯМИ

Подготовка презентации на 12-15 слайдов с устным докладом по заданной тематике:

1. Содержание декларации о соответствии.
2. Особенности различных схем декларирования соответствия продукции.
3. Содержание сертификата соответствия.
4. Сведения, содержащиеся в сертификате на продукцию.
5. Базовые уровни сертификации для систем конфиденциального электронного документооборота.
6. Основные виды документов, используемые при проведении сертификационных испытаний.
7. Базовые разделы методики сертификационных испытаний.
8. Содержание протокола сертификационных испытаний.
9. Основные группы классификация автоматизированных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
10. Базовые группы показателей защищенности СВТ.
11. Основные группы требований к защищенности АС в зависимости от класса их защищенности.
12. Классификация МЭ по уровню контроля отсутствия незадекларированных возможностей.
13. Функции органов по аттестации объектов информатизации.
14. Состав программы аттестационных испытаний.
15. Базовые действия при аттестации выделенного помещения.
16. Основные разделы протокола аттестационных испытаний.

Критерии оценки доклада с презентацией:

13-15 баллов выставляется студенту, если:

- проведенное исследование и изложенный в докладе материал соответствует заданной теме;
- представленные в докладе сведения отвечают требованиям актуальности и новизны;
- продумана структура и стиль сопроводительной презентации;
- студент способен ответить на вопросы преподавателя по теме доклада.

6-12 баллов:

- представленный в докладе материал соответствует заданной теме, однако присутствуют недостатки в связности изложения и структуре сопроводительной презентации;
- не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.

1-5 баллов:

- студент способен изложить материал доклада, однако наблюдаются отклонения от заданной темы;
- сопроводительная презентация подготовлена, но плохо соотносится с представленным докладом.

0 баллов:

- материал не соответствует заданной теме;
- отсутствует сопроводительная презентация к докладу;
- студент не освоил материал полностью и не способен ответить на вопросы преподавателя по теме доклада.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информатика и вычислительная техника

Вопросы к зачету по дисциплине «Аттестация объектов информатизации»

Итоговая отчетность студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку (20-30 мин.) и последующим устным ответом преподавателю.

Вопросы к зачету

1. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.
2. Характеристика базовых органов - генераторов правовых документов в сфере ИБ в России на федеральном уровне.
3. Основные принципы, обеспечивающие эффективность сертификации.
4. Содержание декларации о соответствии.
5. Особенности различных схем декларирования соответствия продукции.
6. Основные принципы проведения сертификационных испытаний средств защиты информации.
7. Основные разделы пользовательской документации для импортного ПО.
8. Базовые объекты информатизации, аттестуемые в соответствии с требованиями безопасности информации.
9. Основные виды работ, проводимые в соответствии со схемой аттестации.
10. Перечень необходимых работ для выбора схемы аттестации.
11. Классификация автоматизированных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
12. Классификация СВТ в соответствии с требованиями по защите информации.
13. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.
14. Классификация программного обеспечения по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей.
15. Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
16. Основные работы заявителей для проведения аттестации объектов информатизации.
17. Базовые этапы проведения аттестации.
18. Содержание программы аттестационных испытаний.
19. Основные категории аттестуемых объектов информатизации.
20. Базовые зоны безопасности аттестуемых объектов информатизации

При оценке ответа студента на зачете учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;

– культура устной речи студента.

В пределах допускаемых на экзамене 20 баллов студенту выставляется:

Более 15 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 15 баллов – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«АТТЕСТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ»**

ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8 СЕМЕСТР, ЗАЧЕТ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 1

1. Базовые этапы проведения аттестации.
2. Классификация СВТ в соответствии с требованиями по защите информации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 2

1. Основные принципы, обеспечивающие эффективность сертификации.
2. Базовые этапы проведения аттестации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 3

1. Основные принципы проведения сертификационных испытаний средств защиты информации.

2. Содержание программы аттестационных испытаний.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 4

1. Основные работы заявителей для проведения аттестации объектов информатизации.
2. Характеристика базовых органов - генераторов правовых документов в сфере ИБ в России на федеральном уровне.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 5

1. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.
2. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 6

1. Основные разделы пользовательской документации для импортного ПО.
2. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 7

1. Особенности различных схем декларирования соответствия продукции.
2. Содержание декларации о соответствии.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 8

1. Основные категории аттестуемых объектов информатизации.
2. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 9

1. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.
2. Содержание декларации о соответствии.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 10

1. Основные принципы проведения сертификационных испытаний средств защиты информации.
2. Особенности различных схем декларирования соответствия продукции.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 11

1. Характеристика базовых органов - генераторов правовых документов в сфере ИБ в России на федеральном уровне.
2. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 12

1. Основные разделы пользовательской документации для импортного ПО.
2. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 13

1. Классификация автоматизированных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
2. Базовые зоны безопасности аттестуемых объектов информатизации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 14

1. Содержание программы аттестационных испытаний.
2. Классификация СВТ в соответствии с требованиями по защите информации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 15

1. Классификация автоматизированных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
2. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет

им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 16

1. Классификация программного обеспечения по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей.
2. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 17

1. Содержание декларации о соответствии.
2. Основные требования по защите, предъявляемые к межсетевым экранам.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»
1-я рубежная аттестация
Группа: Семестр:

Билет № 18

1. Классификация автоматизированных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
2. Основные категории аттестуемых объектов информатизации.

Преподаватель _____ Алисултанова И. А.

Зав. кафедрой _____ Алисултанова Э. Д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»

1-я рубежная аттестация

Группа: Семестр:

Билет № 19

1. Основные цели сертификации в России в области защиты информации.
2. Особенности различных схем декларирования соответствия продукции.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет

им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина «Аттестация объектов информатизации»

1-я рубежная аттестация

Группа: Семестр:

Билет № 20

1. Основные принципы, обеспечивающие эффективность сертификации.
2. Базовые объекты информатизации, аттестуемые в соответствии с требованиям безопасности информации.

Преподаватель _____ **Алисултанова И. А.**

Зав. кафедрой _____ **Алисултанова Э. Д.**
