

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Малик Шавурович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.02.2024 16:39:43

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

«Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации»

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль)

«Организация и технологии защиты информации»

Квалификация

бакалавр

Год начала подготовки – 2024

Составитель (и)  М.М. Намаева

Грозный – 2024

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Принципы организации и разработки комплексной системы защиты информации (КСЗИ) объекта информатизации.	ОПК-10. ОПК-10.1. ОПК-10.2. ОПК-10.3.	Опрос Билеты к рубежным аттестациям Билеты к зачету
2	Потенциальные каналы и методы НСД к информации. Условия функционирования КСЗИ.	ОПК-2.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3.	Опрос Билеты к рубежным аттестациям Самостоятельная работа Билеты к зачету
3	Материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение КСЗИ.	ОПК-2.3. ОПК-2.3.1. ОПК-2.3.2. ОПК-2.3.3.	Опрос Билеты к рубежным аттестациям Билеты к зачету
4	Принципы и методы планирования функционирования КСЗИ.	ОПК-10. ОПК-10.1. ОПК-10.2. ОПК-10.3.	Тестирование Билеты к рубежным аттестациям Самостоятельная работа Билеты к зачету
5	Подходы к оценке эффективности КСЗИ	ОПК-2.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3.	Тестирование Билеты к рубежным аттестациям Билеты к зачету

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Билеты к экзамену

Первый семестр

Вопросы к 1^{ой} рубежной аттестации:

1. Методологические основы КОЗИОИ. Основные положения теории систем.
2. Источники, причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на информацию. Выявления способов воздействия на информацию.
3. Ущерб от потенциального дестабилизирующего воздействия на информацию.
4. Оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию
5. Факторы, влияющие на выбор компонентов КСЗИ.
6. Объекты защиты как основной фактор, определяющий состав компонентов КСЗИ.
7. Основные требования, предъявляемые к выбору методов и средств защиты, зависимость их от структуры предприятия, защищаемых элементов объектов, условий функционирования защиты.
8. Обеспечение полноты составляющих защиты.
9. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
10. Обеспечение безопасности всей совокупности подлежащей защите информации во всех компонентах ее сбора, хранения, передачи и использования, а также во все время и при всех режимах функционирования систем обработки информации.
11. Материально-техническое обеспечение функционирования КСЗИ.
12. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.
13. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.
14. Основные нормативно-методические документы организации по ЗИ.
15. Модели анализа риска.

Билеты к 1-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 1

1. Факторы, влияющие на выбор компонентов КСЗИ.
2. Модели анализа риска.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 2

1. Обеспечение полноты составляющих защиты.
2. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 3

1. Материально-техническое обеспечение функционирования КСЗИ.
2. Источники, причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на информацию. Выявления способов воздействия на информацию.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 4

1. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
2. Основные нормативно-методические документы организации по ЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 5

1. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
2. Основные требования, предъявляемые к выбору методов и средств защиты, зависимость их от структуры предприятия, защищаемых элементов объектов, условий функционирования защиты.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 6

1. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
2. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 7

1. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
2. Основные нормативно-методические документы организации по ЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 8

1. Модели анализа риска.
2. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 9

1. Обеспечение безопасности всей совокупности подлежащей защите информации во всех компонентах ее сбора, хранения, передачи и использования, а также во все время и при всех режимах функционирования систем обработки информации.
2. Основные нормативно-методические документы организации по ЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 10

1. Методологические основы КОЗИОИ. Основные положения теории систем.
2. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № _____ от _____

Э.Д. Алисултанова

Вопросы ко 2^{ой} рубежной аттестации:

1. Понятие и задачи планирования функционирования КОЗИОИ.
2. Способы и стадии планирования.
3. Факторы, влияющие на выбор принципов и способов планирования.
4. Структура и общее содержание планов организации и функционирования КОЗИОИ.
5. Методы сбора, обработки и изучения информации, необходимой для планирования.
6. Организация выполнения планов.
7. Оценка эффективности систем.
8. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.
9. Подход на основе формирования требований к объекту: классы защищенности и их характеристики, контрольные процедуры, определение соответствия защиты установленным требованиям.
10. Содержание и особенности экспертной оценки эффективности защиты.
11. Классификационная структура методов и моделей оценки.
12. Системы показателей защищенности (эффективности).
13. Области применения и анализ приемлемости различных методов и моделей для оценки эффективности.
14. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.

Билеты ко 2-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 1

1. Области применения и анализ приемлемости различных методов и моделей для оценки эффективности.
2. Содержание и особенности экспертной оценки эффективности защиты.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 2

1. Содержание и особенности экспертной оценки эффективности защиты.
2. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 3

1. Способы и стадии планирования.
2. Организация выполнения планов.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина **«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»**
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 4

1. Подход на основе формирования требований к объекту: классы защищенности и их характеристики, контрольные процедуры, определение соответствия защиты установленным требованиям.
2. Факторы, влияющие на выбор принципов и способов планирования.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина **«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»**
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 5

1. Оценка эффективности систем.
2. Понятие и задачи планирования функционирования КОЗИОИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина **«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»**
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 6

1. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.
2. Структура и общее содержание планов организации и функционирования КОЗИОИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина **«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»**
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 7

1. Классификационная структура методов и моделей оценки.
2. Организация выполнения планов.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 8

1. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.
2. Понятие и задачи планирования функционирования КОЗИОИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 9

1. Оценка эффективности систем.
2. Организация выполнения планов.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 10

1. Структура и общее содержание планов организации и функционирования КОЗИОИ.
2. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

Образец типового задания для лабораторных занятий

Лабораторная работа №1. Организация консалтинговой компании

Цель работы: Познакомиться на практике с организационной структурой компании по проведению аудиту информационной безопасности предприятия.

Программно-аппаратные средства: компьютерная лаборатория, стандартные средства Microsoft Office.

Теоретическая часть:

Консалтинг — деятельность по консультированию производителей, продавцов, покупателей по широкому кругу вопросов в сфере технологической, технической, экспертной деятельности. Цель консалтинга — помочь менеджменту в достижении заявленных целей. Консалтинговые компании специализируются по отдельным направлениям деятельности (например, финансовом, организационном, стратегическом)

Основная задача консалтинга заключается в анализе, обосновании перспектив развития и использования научно-технических и организационно-экономических инноваций с учетом предметной области и проблем клиента. Иными словами, консалтинг - это любая помощь, оказываемая внешними консультантами, в решении той или иной проблемы.

Информационная безопасность (ИБ) некоторой ИС – это уровень ее защищенности от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс функционирования, а также от попыток хищения, изменения или разрушения их компонентов.

Система защиты информации (СЗИ) – это система, обеспечивающая информационную безопасность некоторой ИС.

Аудит информационной безопасности – это системный процесс получения объективных качественных и количественных оценок текущего состояния информационной безопасности некоторой информационной системы, в соответствии с определенными критериями и показателями безопасности.

Конфиденциальность (Confidentiality of Information) – это свойство информации быть известной только допущенным пользователям ИС.

Целостность (Integrity of Information) – это свойство информации быть неизменной в семантическом отношении.

Доступность (Availability of Information) – это свойство информации быть свободной на доступ в определенный момент времени.

Доступ к информации (Access to Information) – возможность ознакомления с информацией, ее обработка. Например, чтение, копирование, модификация или уничтожение информации.

Целостность, конфиденциальность и доступность ресурсов ИС вполне возможно измерять, например, на качественных шкалах, привлекая экспертов.

Круг проблем, решаемых консалтингом, весьма широк, кроме того, специализация компаний, предоставляющих консалтинговые услуги, может быть различной: от узкой, ограничивающейся каким-либо одним направлением консалтинговых услуг (например, аудит), до самой широкой, охватывающей полный спектр услуг в этой области. Соответственно этому, каждый специалист (или каждая фирма), работающая в данной области, вкладывает понятие консалтинга собственный смысл и придает ему собственный оттенок, определяемый направлением деятельности конкретной компании.

Итак, Консалтинг - это вид интеллектуальной деятельности, основная задача которого заключается в анализе, обосновании перспектив развития и использования научно-технических и организационно-экономических инноваций с учетом предметной области и проблем клиента.

Консалтинг решает вопросы управленческой, экономической, финансовой, инвестиционной деятельности организаций, стратегического планирования, оптимизации общего функционирования компании, ведения бизнеса, исследования и прогнозирования рынков сбыта, движения цен и т.д. Иными словами, консалтинг - это любая помощь, оказываемая внешними консультантами, в решении той или иной проблемы.

Основная цель консалтинга заключается в улучшении качества руководства, повышении эффективности деятельности компании в целом и увеличении индивидуальной производительности труда каждого работника.

Согласно распространенному мнению, к услугам внешних консультантов обращаются в основном и в первую очередь те организации, которые оказались в критическом положении. Однако помощь в критических ситуациях - отнюдь не основная функция консалтинга.

Контрольные вопросы

1. Что такое консалтинг?
2. Какова основная задача консалтинга?
3. Что понимают под информационной безопасностью?
4. Что представляет собой система защиты информации?
5. Что понимают под аудитом ИБ?
6. Перечислите основные свойства информации.
7. Каковы способы измерения свойств информации?

Задание

1. Изучить основной теоретический материал
2. Создать структурную модель консалтинговой компании.
3. Провести организационные мероприятия по подготовке проведения аудита.
4. Уточнить цели и задачи аудита
5. Сформировать рабочую группу
6. Подготавливается и согласовывается техническое задание на проведение аудита компании (по вариантам).
7. Собирать информацию и дать оценку следующим мер и средств:
 - организационных мер в области информационной безопасности;
 - программно-технических средств защиты информации;
 - обеспечения физической безопасности.

Отчет по лабораторной работе № 1

Название работы

Расчет рисков информационной безопасности.

Цель

Познакомиться на практике с методом расчета рисков ИБ на основе модели анализа угроз и уязвимостей от Digital Security.

Выполнил

Студент гр. № _____

ФИО _____

Отчет

1. Структура и описание консалтинговой компании.
2. Перечень услуг консалтинговой компании.
3. Состав рабочей группы:
4. Цели и задачи аудита ИБ:
5. Техническое задание:
6. Придумать или использовать реальную ИС некоторой организации (по вариантам).
7. Исходные данные о заказчике:
8. Выводы по результатам анализа исходных данных от заказчика
9. Ответы на контрольные вопросы.

Критерии оценки ответов на лабораторные работы:

- не зачтено выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- зачтено выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

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

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информатика и вычислительная техника

Вопросы к экзамену по дисциплине

«Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»

1. Методологические основы КОЗИОИ. Основные положения теории систем.
2. Источники, причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на информацию. Выявления способов воздействия на информацию.
3. Ущерб от потенциального дестабилизирующего воздействия на информацию.
4. Оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию
5. Факторы, влияющие на выбор компонентов КСЗИ.
6. Объекты защиты как основной фактор, определяющий состав компонентов КСЗИ.
7. Основные требования, предъявляемые к выбору методов и средств защиты, зависимость их от структуры предприятия, защищаемых элементов объектов, условий функционирования защиты.
8. Обеспечение полноты составляющих защиты.
9. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
10. Обеспечение безопасности всей совокупности подлежащей защите информации во всех компонентах ее сбора, хранения, передачи и использования, а также во все время и при всех режимах функционирования систем обработки информации.
11. Материально-техническое обеспечение функционирования КСЗИ.
12. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.

13. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.
14. Основные нормативнометодические документы организации по ЗИ.
15. Модели анализа риска.
16. Понятие и задачи планирования функционирования КОЗИОИ.
17. Способы и стадии планирования.
18. Факторы, влияющие на выбор принципов и способов планирования.
19. Структура и общее содержание планов организации и функционирования КОЗИОИ.
20. Методы сбора, обработки и изучения информации, необходимой для планирования.
21. Организация выполнения планов.
22. Оценка эффективности систем.
23. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.
24. Подход на основе формирования требований к объекту: классы защищенности и их характеристики, контрольные процедуры, определение соответствия защиты установленным требованиям.
25. Содержание и особенности экспертной оценки эффективности защиты.
26. Классификационная структура методов и моделей оценки.
27. Системы показателей защищенности (эффективности).
28. Области применения и анализ приемлемости различных методов и моделей для оценки эффективности.
29. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.

Критерии оценки знаний студента на экзамене

Оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Экзаменационные билеты

<p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова</p>	
<p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова</p>	
<p>Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации» Институт прикладных информационных технологий Кафедра «Информатика и вычислительная техника»</p>	
<p>Билет № 1</p>	
<p>1. Области применения и анализ приемлемости различных методов и моделей для оценки эффективности. 2. Основные нормативнометодические документы организации по ЗИ.</p>	
<p>УТВЕРЖДЕНО на заседании кафедры протокол № _____ от _____</p>	<p>зав. кафедрой Э.Д. Алисултанова</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова</p>	
<p>Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации» Институт прикладных информационных технологий Кафедра «Информатика и вычислительная техника»</p>	
<p>Билет № 2</p>	
<p>1. Способы и стадии планирования. 2. Области применения и анализ приемлемости различных методов и моделей для оценки эффективности.</p>	
<p>УТВЕРЖДЕНО на заседании кафедры протокол № _____ от _____</p>	<p>зав. кафедрой Э.Д. Алисултанова</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова</p>	
<p>Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации» Институт прикладных информационных технологий Кафедра «Информатика и вычислительная техника»</p>	
<p>Билет № 3</p>	
<p>1. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ. 2. Основные нормативнометодические документы организации по ЗИ.</p>	
<p>УТВЕРЖДЕНО на заседании кафедры протокол № _____ от _____</p>	<p>зав. кафедрой Э.Д. Алисултанова</p>

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 4

1. Факторы, влияющие на выбор принципов и способов планирования.
2. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 5

1. Обеспечение безопасности всей совокупности подлежащей защите информации во всех компонентах ее сбора, хранения, передачи и использования, а также во все время и при всех режимах функционирования систем обработки информации.
2. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 6

1. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.
2. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 7

1. Факторы, влияющие на выбор компонентов КСЗИ.
2. Модели анализа риска.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени**

академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 8

1. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.
2. Методологические основы КОЗИОИ. Основные положения теории систем.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 9

1. Организация выполнения планов.
2. Источники, причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на информацию. Выявления способов воздействия на информацию.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 10

1. Объекты защиты как основной фактор, определяющий состав компонентов КСЗИ.
2. Классификационная структура методов и моделей оценки.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 11

1. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.
2. Содержание и особенности экспертной оценки эффективности защиты.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 12

1. Обеспечение полноты составляющих защиты.
2. Классификационная структура методов и моделей оценки.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 13

1. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.
2. Объекты защиты как основной фактор, определяющий состав компонентов КСЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 14

1. Нормативно-методические документы по обеспечению функционирования КСЗИ.
2. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 15

1. Способы и стадии планирования.
2. Вероятностный подход: структуризация предметной области оценки, анализ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 16

1. Оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию
2. Модели анализа риска.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 17

1. Системы показателей защищенности (эффективности).
2. Источники, причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на информацию. Выявления способов воздействия на информацию.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 18

1. Учет всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на качество.
2. Понятие и задачи планирования функционирования КОЗИОИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 19

1. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.
2. Факторы, влияющие на выбор принципов и способов планирования.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 20

1. Выбор методов и средств защиты информации на основе анализа рисков.
2. Материально-техническое обеспечение функционирования КСЗИ.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 21

1. Классификационная структура методов и моделей оценки.
2. Модели анализа риска.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 22

1. Методологические основы КОЗИОИ. Основные положения теории систем.
2. Методы сбора, обработки и изучения информации, необходимой для планирования.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 23

1. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.
2. Системы показателей защищенности (эффективности).

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»

**Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 24

1. Способы и стадии планирования.
2. Нормативно-методические документы в зависимости от вида объекта информатизации.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени
академика М.Д. Миллионщикова**

**Дисциплина «Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации»
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

Билет № 25

1. Структура и общее содержание планов организации и функционирования КОЗИОИ.
2. Модели анализа риска.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № _____ от _____

зав. кафедрой

Э.Д. Алисултанова