

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

Программа вступительного экзамена
«Безопасность компьютерных систем»

Улан-Удэ, 2026

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки. Цель вступительного испытания: определить уровень подготовки, поступающих в БГУ по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии по профилю «Безопасность компьютерных систем». В содержательную основу программы вступительных испытаний включены следующие дисциплины: Теория вероятностей и статистика, Математический анализ, Линейная алгебра, Структуры и алгоритмы обработки данных, Объектно-ориентированное программирование, Базы данных, Информационная безопасность. Вступительное испытание проходит в форме компьютерного тестирования. Время, отведенное на тестирование - 45 мин. Максимальная сумма баллов – 100. Минимальный балл для сдачи экзамена по программам магистратуры - 65 баллов.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СТАТИСТИКА

1. Эксперимент со случайным исходом. Понятие о вероятности. Вероятность события как предел относительной частоты его появления в серии независимых испытаний. Понятие закона больших чисел.
2. Пространство элементарных исходов как математическая модель эксперимента со случайным исходом. Алгебра событий. Несовместные события.
3. Вероятность в пространстве элементарных исходов. Классическая вероятность. Простейшие комбинаторные схемы. Вероятность суммы событий.
4. Условные вероятности. Вероятность произведения событий. Независимые события.
5. Формула полной вероятности. Формула Байеса
6. Выборочный метод. Типы данных. Первичные описательные статистики. Виды распределения данных. Нормальное распределение. Проблема статистического вывода. Гипотеза. Статистическая значимость. Критерий. Интерпретация. Выбор метода. Классификация методов.
7. Корреляция. Параметрические (корреляция Пирсона) и непараметрические (Спирмена, Кенделла, номинативная корреляция) методы исследования взаимосвязей. Диаграмма рассеяния. Методы исследования нелинейной связи. Частная корреляция. Анализ корреляционных матриц.
8. Критерий Стьюдента для зависимых и независимых выборок. Проверка условий применения. Критерий Вилкоксона. Критерий Манна-Уитни. Критерий Краскала-Уоллеса. Критерий Фридмана.
9. Однофакторный дисперсионный анализ. Множественные сравнения. Многофакторный дисперсионный анализ. Многомерный ANOVA.
10. Простая регрессия. Множественная регрессия. Нелинейная регрессия. Методы оценки параметров модели. Метод наименьших квадратов.

ЛИТЕРАТУРА

1. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: Учебник/Гмурман В.Е.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —479 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/6AB2913B-ECB0-45DF-AFE5-DBD442DECA4C>
2. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: Учебник/Сидняев Н.И.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —219 с. Режим доступа:

<http://www.biblio-online.ru/book/D943B16A-85DD-4E7C-BD46-16AB6E525178>

3. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб.-метод. комплекс для студентов специальности 010501.65 Прикладная математика и информатика и направления бакалавриата 010501.62 Прикладная 7 математика и информатика/В. В. Кибирев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Бурят. гос. ун-т. —Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2012. —130, [1] с.

4. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: Учебник и практикум/Ивашев-Мусатов О.С.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —224 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/BB281C15-FCBA-4362-B6C4-7A861A37F8A8>

5. Цыбиков А. С. Прикладной анализ данных: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 02.03.01 Математика и компьютерные науки, 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 09.03.03 Прикладная информатика/М-во образования и науки Рос. Федерации, Бурят. гос. ун-т; [сост. А. С. Цыбиков]. —Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2017 Ч. 1. —2017. —145 с. (Электронный ресурс ИРБИС")

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. Вещественные числа. Десятичная запись вещественного числа. Свойства вещественных чисел. Аксиома Архимеда. Свойство непрерывности.
2. Верхняя и нижняя грани числового множества, их характеристические свойства. Теорема о существовании верхней (нижней) грани у ограниченного сверху (снизу) числового множества.
3. Ограниченные отображения, верхняя и нижняя грани отображения.
4. Бесконечно малые, бесконечно большие последовательности, их свойства. Арифметические свойства сходящихся последовательностей.
5. Предельный переход в неравенствах. Теорема о существовании предела у ограниченной монотонной последовательности. Число “е”.
6. Теорема Больцано–Вейерштрасса о существовании частичного предела у ограниченной числовой последовательности. Верхний и нижний пределы последовательности.
7. Критерий Коши сходимости последовательности.
8. Предел функции в точке по Гейне и по Коши; эквивалентность этих определений. Односторонние пределы в точке. Арифметические операции над функциями, имеющими предел.
9. Критерий Коши существования предела функции в точке.
10. Замечательные пределы.
11. Бесконечно малые и бесконечно большие функции, теоремы о них. Сравнение бесконечно малых функций. Эквивалентные бесконечно малые функции.
12. Теорема о пределе сложной функции.
13. Непрерывность функции в точке. Односторонняя непрерывность. Арифметические операции над непрерывными функциями.
14. Свойство устойчивости знака непрерывной в точке функции.
15. Свойство локальной ограниченности непрерывной в точке функции.
16. Непрерывность элементарных функций.
17. Точки разрыва функции и их классификация. Теорема о точках разрыва монотонной на отрезке функции.
18. Первая теорема Коши (о прохождении непрерывной функции через нуль при смене знаков).
19. Вторая теорема Коши (о промежуточных значениях непрерывной на отрезке функции).

20. Первая теорема Вейерштрасса (об ограниченности непрерывной на отрезке функции).
21. Вторая теорема Вейерштрасса (о достижении верхней и нижней граней непрерывной на отрезке функцией).
22. Равномерная непрерывность. Теорема Кантора о равномерной непрерывности функции, непрерывной на отрезке.
23. Свойства открытых и замкнутых множеств. Компакт.
24. Теорема о равномерной непрерывности функции, непрерывной на компакте.
25. Производная, ее геометрический смысл. Односторонние производные.
26. Непрерывность функции, дифференцируемой в точке.
27. Производная суммы, произведения и частного двух функций.
28. Производная сложной и обратной функций. Дифференцирование функции, заданной параметрически.
29. Производные элементарных функций.
30. Производные высших порядков. Формула Лейбница.
31. Дифференциал функции, геометрический смысл дифференциала. Правила вычисления дифференциала. Инвариантность формы первого дифференциала.
32. Дифференциалы высших порядков.
33. Лемма Дарбу о возрастании или убывании функции в точке.
34. Теорема Ферма о локальном экстремуме функции.
35. Теорема Ролля о нуле производной.
36. Теорема Лагранжа (формула конечных приращений).
37. Теорема Коши (обобщенная формула конечных приращений).
38. Первое и второе правило Лопиталья.
39. Формулы Тейлора и Маклорена с остаточным членом в форме Пеано.
40. Формула Тейлора с остаточным членом в форме Лагранжа.
41. Разложение элементарных функций по формуле Маклорена.
42. Необходимое и достаточное условия локального экстремума.
43. Выпуклость графика функции. Достаточное условие выпуклости графика функции.
44. Необходимое и достаточное условия точки перегиба.
45. Асимптоты графика функции. Необходимое и достаточное условие существования наклонной асимптоты.
46. Первообразная и неопределенный интеграл. Основные свойства неопределенного интеграла. Таблица интегралов.
47. Замена переменной в неопределенном интеграле. Формула интегрирования по частям.
48. Интегрирование рациональных дробей.
49. Интегрирование тригонометрических выражений, универсальная тригонометрическая подстановка.
50. Интегрирование простейших иррациональных функций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Краткий курс математического анализа: учебника для студентов высших учебных заведений/Л. Д. Кудрявцев. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. —443 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71994
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: Учебник и практикум/Баврин И.И.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —327 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/F574610E-5839-4AB7-8238-DFAB3C30FC21>
3. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: Учебное пособие для бакалавров/Кытманов А.М.. — М.: Издательство Юрайт, 2016. —607 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/6A8265F0-92EA-4A50-9D69-A2E3AA55DC00>

4. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 В 2 КН. КНИГА 1:
Учебник/Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Б.Х.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —331 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/08178B51-9F3B-46B4-8C87-E6856F05D504>
5. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 В 2 КН. КНИГА 2:
Учебник/Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Б.Х.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —328 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/CD0F2087-8E37-4572-9347-EB692E66B0C4>
6. Сборник задач по математическому анализу. —Москва: Физматлит, 2009. —496 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2227
7. Лекции по математическому анализу: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 «Прикладная математика и информатика», 010900 «Прикладные математика и физика»/О. В. Бесов. —Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. —480 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72002

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

1. Системы линейных уравнений. Метод Гаусса решения систем линейных уравнений. Определитель матрицы. Свойства определителя. Метод Крамера решения систем линейных уравнений.
2. Линейные пространства. Линейная зависимость и линейная независимость систем векторов. Базис и ранг системы векторов. Матрица перехода от одного базиса к другому. Координаты вектора в базисе. Изменение координат вектора при изменении базиса.
3. Кольцо многочленов. Делимость многочленов. Наибольший общий делитель двух многочленов. Алгоритм Евклида нахождения наибольшего общего делителя.
4. Линейные преобразования линейных пространств. Матрица линейного преобразования в базисе. Изменение матрицы линейного преобразования при изменении базиса.
5. Собственные числа и собственные векторы линейного преобразования. Характеристический многочлен линейного преобразования. Нахождение собственных чисел и собственных векторов линейного преобразования.
6. Евклидовы пространства. Симметрические преобразования. Нахождение ортонормированного базиса, состоящего из собственных векторов симметрического преобразования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Линейная алгебра/И. А. Мальцев. —Москва: Лань, 2010. —384 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=610
2. Курс высшей алгебры: учеб./А.Г. Курош. —Москва: Лань, 2013. —431 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30198
3. Линейная алгебра/Б. А. Горлач. —Москва: Лань, 2012. —480 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4042

СТРУКТУРЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

1. Алгоритмы теории чисел
2. Линейные контейнеры Нелинейные контейнеры
3. Сортировки
4. Геометрия
5. Поиск, Рекурсия, Перебор
6. Линейные алгоритмы
7. Динамическое программирование
8. Структуры данных

9. Основы теории графов. Кратчайшие пути
10. Остовные деревья
11. Наименьший общий предок
12. Максимальный поток
13. Строковые алгоритмы и структуры.
14. Паросочетания

ЛИТЕРАТУРА

1. Алгоритмы и программы. Язык С++: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/Е. А. Конова, Г. А. Поллак. —Москва: Лань, 2016. —384 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72986
2. Универсальное кодирование. Теория и алгоритмы/Штарьков Ю.М.. —Москва: Физматлит, 2013 Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59667

БАЗЫ ДАННЫХ

1. Антипаттерны SQL баз данных. Понятие антипаттернов баз данных. Простые деревья. Хранение древовидных структу. Хранение многозначных атрибутов. Антипаттерн "Один размер для всех случаев". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Антипаттерн "Объект-Ключ-Значение". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Антипаттерн "Клонирование таблиц (столбцов)". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Антипаттерн "Полиморфные ассоциации". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Многостолбчатые атрибуты. Антипаттерн "Пропуск ограничений". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Хранение файлов. Антипаттерн "Ограничение столбца конкретными значениями". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения. Создание динамических SQL-запросов. Антипаттерн "Считываемые пароли". Способы распознавания, допустимые способы использования, решения.
2. SQL базы данных. Введение в SQL базы данных. Принципы работы, язык запросов, внутреннее устройство.
3. Целостность и упорядочивание данных. Поддержка целостности данных. Внешние и родительские ключи. Ограничения внешнего ключа.
4. Программируемые объекты баз данных. Представления. Типы представлений
5. Согласованность данных. Транзакции. Требования ACID. "Грязные" транзакции. Блокировки данных. Типы блокировок. Области базы данных (Разделы). Масштабирование.
6. NoSQL базы данных. NoSQL базы данных. Особенности SQL-баз данных. Преимущества, недостатки. Модели распределения. Требования к транзакционным системам (ACID). Проблема согласованности. Теорема CAP. NoSQL базы данных. Основные характеристики NoSQL-баз данных. Модели данных. Map-Reduce (отображение-свертка). Базы данных "ключ-значение". Документные базы данных. Семейство столбцов. Графовые базы данных. Миграции схем. Многовариантная персистентность. Индексирование NoSQL-баз данных. Понятие репликации данных. Принципы сегментирования. Сегментированные кластеры.

ЛИТЕРАТУРА

1. БАЗЫ ДАННЫХ: Учебник и практикум/Нестеров С.А.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —230 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/B5E199E0-F0B1-4B55-AF98-9B7BC4841BCC>
2. Базы данных: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям

подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 09.03.03 Прикладная информатика, 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 02.03.01 Математика и компьютерные науки/М-во образования и науки Рос. Федерации, Бурят. гос. ун-т; [сост.: Г. И. Занданова, О. А. Лобсанова]

3. MongoDB в действии/Бэнкер К.. —Москва: ДМК Пресс, 2012 Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4156

4. БАЗЫ ДАННЫХ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРАКТИКУМ: Учебное пособие/Стружкин Н.П., Годин В.В.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —291 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/61C51717-0D09-4A82-8DC8-42BAD8347E3D>

ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Классы в языке С#. Определение класса, методы, аргументы. Классы и объекты. Статические методы и атрибуты класса. Конструкторы. Перегрузка методов. Сборка мусора
2. Наследование в языке С#. Синтаксис наследования. Модификаторы доступа. Наследование и конструкторы. Конструктор гарантирует инициализацию. Восходящее преобразование. Полиморфизм.
3. Абстрактные классы. Интерфейсы.
4. Лямбда выражения. Параметризация и обобщения
5. Коллекции в языке С#.
6. Исключительные ситуации. Вызов и обработка исключений. Создание собственных исключений
7. Понятие пространства имён
8. Основы ООП в диаграммах UML - классы, наследование, полиморфизм, абстрактные классы, интерфейсы.
9. Паттерн Стратегия
10. Паттерн Наблюдатель
11. Паттерн Декоратор
12. Паттерн Простая Фабрика. Паттерн Фабричный метод
13. Паттерн Абстрактная фабрика
14. Паттерн Команда
15. Паттерн Адаптер. Паттерн Фасад.

ЛИТЕРАТУРА

1. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ: Учебное пособие/Тузовский А.Ф.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —206 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/5B61CA55-D3ED-4574-977E-B869CAFF31D0>
2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА VISUAL С# 2013: Учебное пособие/Казанский А.А.. — М.: Издательство Юрайт, 2016. —191 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/C173A2E1-DD88-40D3-8974-B0A2DE2355CF>
3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА VISUAL С# 2013: Учебное пособие/Казанский А.А.. — М.: Издательство Юрайт, 2016. —191 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/517E2E45-BE20-42EB-955F-05A5E655C43>

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Организационно-правовые основы технической защиты конфиденциальной информации.
2. Средства и системы обработки информации.
3. Способы и средства технической защиты информации от утечки по техническим каналам.

4. Меры и средства технической защиты информации от несанкционированного доступа.
5. Техническая защита информации от специальных воздействий.
6. Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации.
7. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
8. Контроль состояния технической защиты конфиденциальной информации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 12.12.2023) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" // "Собрание законодательства РФ", 31.07.2006, N 31 (1 ч.), ст. 3448.
2. Баланов А. Н. Комплексная информационная безопасность. Полный справочник специалиста. Практическое пособие. М.: Инфра-Инженерия. 2024. 156 с.
3. Барков А.В., Киселев А.С. Влияние цифровизации на правовое обеспечение информационной безопасности государства и бизнеса в условиях современных геополитических вызовов // Безопасность бизнеса. 2022. N 3. С. 3 — 7.
4. Барков А.В., Киселев А.С. О правовом обеспечении безопасности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры банков и государственных структур // Банковское право. 2022. N 4. С. 20 — 27.
5. Бондарев В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем. М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2024. 252 с.
6. Васильева Т. Ю., Куприянов А. И., Мельников В. П. Информационная безопасность. Учебник. М.: КноРус. 2023. 372 с.
7. Галыгина Л. В., Галыгина И. В. Социальные аспекты информационной безопасности. Лабораторный практикум. М.: Лань. 2021. 64 с.
8. Гришина Н. В. Основы информационной безопасности предприятия. Учебное пособие. М.: Инфра-М. 2021. 216 с.
9. Гродзенский Я. С. Информационная безопасность. Учебное пособие. М.: РГ-Пресс. 2024. 144 с.
10. Дубень А.К. Международное сотрудничество в сфере информационной безопасности: общая характеристика и российский подход к изучению // Международное право и международные организации. 2022. N 1. С. 24 — 30.
11. Дубень А.К. Международное сотрудничество в сфере информационной безопасности: общая характеристика и российский подход к изучению // Международное право и международные организации. 2022. N 1. С. 24 — 30.
12. Дубень А.К. Опыт международного сотрудничества в сфере информационной безопасности: проблемы и перспективы // Международное право и международные организации. 2023. N 3. С. 13 — 19.
13. Дугенец А.С., Павлова Л.В. Государственное регулирование обеспечения информационной безопасности несовершеннолетних как составляющая национальной безопасности России // Административное право и процесс. 2023. N 5. С. 22 — 25.
14. Еремин А. Л. Информационная и цифровая гигиена. М.: Лань. 2023. 92 с.
15. Жарова А.К. Защита информации ограниченного доступа, получаемой по цифровым каналам передачи информации о совершаемых коррупционных правонарушениях // Государственная власть и местное самоуправление. 2023. N 9. С. 37 — 41.
16. Зенков А. В. Информационная безопасность и защита информации. М.: Юрайт. 2023. 108 с.
17. Зенков А. В. Основы информационной безопасности. Учебное пособие. М.: Инфра-Инженерия. 2022. 104 с.
18. Иванова С.В. Защита информации // СПС КонсультантПлюс. 2024.
19. Кабанов А. С. Основы информационной безопасности. М.: Academia. 2021. 320 с.
20. Казарин О. В., Шубинский И. Б. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения. М.: Юрайт. 2023. 343 с.
21. Как организации защитить конфиденциальную информацию // СПС КонсультантПлюс. 2024.

22. Корабельников С. М. Преступления в сфере информационной безопасности. М.: Юрайт. 2024. 112 с.
23. Куприянов А. И., Мельников В. П. Информационная безопасность. Учебник. М.: КноРус. 2022. 268 с.
24. Максуров А. А. Обеспечение информационной безопасности в сети Интернет. Монография. М.: Инфра-М. 2023. 226 с.
25. Нестеров С. А. Основы информационной безопасности. М.: Лань. 2023. 324 с.
26. Никитина Е.Е. Информационная безопасность как элемент конституционного статуса личности // Журнал российского права. 2024. N 1. С. 81 — 94.
27. Осавелюк Е. А. Информационная безопасность государства и общества в контексте деятельности СМИ. Монография. М.: Лань. 2023. 92 с.
28. Полякова Т.А., Смирнов А.А. Правовое обеспечение международной информационной безопасности: проблемы и перспективы // Российский юридический журнал. 2022. N 3. С. 7 — 15.
29. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации. М.: Лань. 2024. 124 с.
30. Родичев Ю. А. Информационная безопасность. Национальные стандарты Российской Федерации. СПб.: Питер. 2021. 896 с.
31. Родичев Ю. А. Информационная безопасность. Национальные стандарты Российской Федерации. СПб.: Питер. 2023. 384 с.
32. Росиков А. Защита конфиденциальной информации // Юридический справочник руководителя. 2023. N 8. С. 25 — 37.
33. Сидак А. А. Информационная безопасность. Физические основы технических каналов утечки информации. М.: Директмедиа Паблишинг. 2022. 128 с.
34. Смирных С.Е. Международная информационная безопасность как гарантия осуществления права народов на самоопределение // Международное право и международные организации. 2022. N 2. С. 20 — 30.
35. Соколов А.Ю., Солдаткина О.Л. Разработка регионального модельного нормативного акта о правовом информировании как направление правовой политики в сфере информационной безопасности // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2023. N 4. С. 602 — 612.
36. Суворова Г. М. Информационная безопасность. М.: Юрайт. 2023. 278 с.
37. Сычев Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность. М.: Инфра-М. 2021. 201 с.
38. Сычев Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность. Учебное пособие. М.: Инфра-М. 2023. 201 с.
39. Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации. Учебное пособие. М.: Инфра-М. 2022. 327 с.
40. Христинич И.В. Информационная безопасность в сети Интернет // Законность. 2022. N 4. С. 20 — 23.
41. Царегородцев А. В., Дербин Е. А. Информационное противоборство. Концептуальные основы обеспечения информационной безопасности. М.: Инфра-М. 2024. 267 с.
42. Чернова Е. В. Информационная безопасность человека. М.: Юрайт. 2023. 328 с.
43. Швечкова О. Г., Бабаев С. И. Информационная безопасность. Часть 1. Теоретические основы. Учебник. М.: КУРС. 2022. 144 с.
44. Швечкова О. Г., Бабаев С. И. Информационная безопасность. Часть 2. Стандарты и документы. Учебник. М.: КУРС. 2022. 144 с.
45. Щербак А. В. Информационная безопасность. М.: Юрайт. 2023. 260 с.