

**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
Брянский техникум управления и бизнеса**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 09D41FB70039B39F944142467F307B5036
Владелец: Прокопенко Любовь Леонидовна
Действителен: с 14.08.2025 до 14.08.2026

**ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВИТЬ ОЦЕНКУ
КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОПЦ.09 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ**

**по специальности 09.02.13 «Интеграция решений с применением технологий
искусственного интеллекта»**

ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВИТЬ ОЦЕНКУ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Задание №1

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?

1. Типы сотрудников, контрагентов и клиентов, которые будут иметь доступ к данным.
2. Необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности.
3. Оценить уровень риска и отменить контрмеры.
4. Управление доступом, которое должно защищать данные.

Ответ: 2

Обоснование: помогают обеспечить защиту информации и систем от различных угроз и атак

Задание №2

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В производственных подсистемах корпоративной ИС реализуются функции:

1. Анализ и планирования подготовки кадров
2. Анализ работы оборудования
3. Управления продажами
4. Управления портфелем заказов

Ответ: 2

Обоснование: В производственной подсистеме отслеживается загрузка оборудования, его производительность, время простоя и техническое состояние. Это позволяет оптимизировать производственные процессы.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Задание №3

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?

1. Сотрудники
2. Хакеры
3. Атакующие
4. Контрагенты (лица, работающие по договору)

Ответ: 1

Обоснование: сотрудники имеют непосредственный доступ к большому количеству данных компании

Задание №4

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между термином и его определением

Термин		Определение	
1	Среднесрочное планирование	А	Политика безопасности
2	Широкие, высокоуровневые заявления руководства	Б	Процедура
3	Пошаговая инструкция по выполнению	В	Тактическое планирование

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами

1	2	3
Б	В	А

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Задание №5

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Представьте следующую ситуацию: министры внутренних дел и экономики имеют одинаковую (наивысшую) форму допуска и пытаются с помощью автоматизированной системы получить строго конфиденциальную информацию по вопросу расследования экономических преступлений. Какой из основных принципов защиты информации от несанкционированного доступа должен быть положен в основу принятия решения в данной ситуации?

1. Принцип обоснованности доступа.
2. Принцип достаточной глубины контроля доступа.
3. Принцип разграничения потоков информации.
4. Принцип чистоты повторно используемых ресурсов.
5. Принцип персональной ответственности.
6. Принцип целостности средств защиты.

Ответ: 1

Обоснование: необходимо обеспечить надёжную защиту информации от несанкционированного доступа, модификации или уничтожения, а также сделать её доступной для авторизованных пользователей

Задание №6

Прочитайте текст и дополните ответ.

Информационная система по продаже авиабилетов является ... ?

Ответ: Замкнутой

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Задание №7

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В процессном подходе НЕ используются роли:

1. Менеджер

2. Заказчик
3. Коммуникатор
4. Владелец процесса

Ответ: 3

В классическом процессном подходе (управлении бизнес-процессами — BPM) используются такие роли, как Владелец процесса (отвечает за результат в целом), Заказчик (получатель продукта/результата) и Менеджер процесса (отвечает за оперативное управление и оптимизацию). Роль «Коммуникатор» не является общепринятым стандартом в процессном управлении.

Задание №8

Прочитайте текст, выберите два правильных ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В информационных системах организационного управления реализуются функции:

1. Инженерные расчеты
2. Перспективное и оперативное планирование
3. Оперативный учет
4. Измерения параметров технологических процессов

Ответ: 2 и 3

Обоснование: Функциями информационных систем организационного управления (ИСОУ) являются перспективное и оперативное планирование и оперативный учет. Они предназначены для автоматизации задач руководителей, административного аппарата и экономических служб.

Задание №9

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Информационная система автоматизирования проектирования (САПР) служит для:

1. Автоматизации функций производственного персонала по контролю и управлению производственными операциями
2. Используется для автоматизации всех функций фирмы и охватывает весь цикл работ от планирования деятельности до сбыта продукции
3. Для автоматизации функций инженеров-проектировщиков, конструкторов, архитекторов, дизайнеров при создании новой техники и технологий

Ответ: 3

Обоснование: Предназначена для выполнения инженерных расчетов, создания чертежей, схем и 3D-моделирования.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Задание №10

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между моделями жизненного цикла информационных систем и его определением.

Жизненный цикл информационных систем		Определение	
1	Каскадная модель	А	Разработка информационной системы ведётся итерациями с циклами обратной связи между этапами

2	Спиральная модель	Б	Предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке
3	Итерационная модель	В	На каждом витке спирали выполняется создание очередной версии продукта, уточняются требования проекта, определяется его качество и планируются работы следующего витка

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами

1	2	3
Б	В	А

Задание №11

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Конфиденциальностью называется:

1. Защита программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов
2. Последовательность операторов, снабжённых именем, по которому и производится вызов процедуры.
3. Защита от несанкционированного доступа к информации

Ответ: 3

Обоснование: конфиденциальность является базовым принципом информационной безопасности, который означает обеспечение доступа к информации только для авторизованных лиц.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Задание №12

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Регулятором в области обеспечения технической защиты информации является?

Ответ: Регулятором в области обеспечения технической защиты информации является ФСТЭК.

Задание №13

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

К посторонним лицам нарушителям информационной безопасности относится:

1. пользователи
2. сотрудники службы безопасности
3. представители конкурирующих организаций
4. лица, нарушившие пропускной режим

Ответ: 3

Обоснование: это участники рынка, соперничающие между собой за лучшую позицию и конкурентное преимущество

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Задание №14

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между термином и его определением

Термин		Определение	
1	защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров	А	зашумление, а также средства ослабления уровней нежелательных электромагнитных излучений
2	защита от сбоев устройств для хранения информации	Б	Элемент аппаратной защиты, где используется резервирование особо важных компьютерных подсистем
3	защита от утечек информации электромагнитных излучений	В	Элемент аппаратной защиты, где используется организация надежной и эффективной системы резервного копирования и дублирования данных

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами

1	2	3
Б	В	А

Задание №15

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

По сведениям Media и Pricewaterhouse Coopers, на чью долю приходится 60% всех инцидентов IT-безопасности?

1. Хакерские атаки
2. Различные незаконные проникновения
3. Инсайдеры
4. Технические компании

Ответ: 3

Обоснование: это человек или юридическое лицо, у которого есть доступ к служебной информации, которая не является общедоступной

Задание №16

Прочитайте текст и дополните ответ.

Взаимодействие между устройствами организует подсистема управления называют - ...?

Ответ: Ресурсами

Задание №17

Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют?

Ответ: Уровень доверия

Задание №18

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Регулятором в области обеспечения технической защиты информации является?

Ответ: Регулятором в области обеспечения технической защиты информации является ФСТЭК.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Задание №18

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

К открытым источникам информация относится.

1. Газеты, Радио, Новости
2. Информация украденная у спецслужб
3. Из вскрытого сейфа
4. Украденная из правительственной организации

Ответ: 1

Обоснование: это информационные источники, которые распространяют сведения, предназначенные для использования без каких-либо условий, запретов, исключений

Задание №19

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Технологии, базирующиеся на методологиях подготовки информационных систем и соответствующих комплексах интегрированных инструментальных средств, а также ориентированные на поддержку полного жизненного цикла АС или его основных этапов?

1. папо-технологии
2. CASE-технологии
3. инновационные технологии
4. информационные технологии

Ответ: 2

Обоснование: они охватывают весь спектр работ по созданию и сопровождению программного обеспечения

Задание №20

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между термином и его определением.

Термин		Определение	
1.	Всемирная паутина WWW	А.	система пересылки корреспонденции между пользователями в сети
2.	Передача файлов FTP	Б.	система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере
3.	Электронная почта e-	В.	информационная система, основными компонентами

	mail		которой являются гипертекстовые документы
--	------	--	---

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

1	2	3
В	Б	А

Задание №21

Прочитайте текст и выберите правильный ответ, дайте обоснование выбранному ответу.
Основными видами компьютерных сетей являются сети:

1. локальные, глобальные, региональные
2. клиентские, корпоративные, международные
3. социальные, развлекательные, бизнес-ориентированные

Ответ: 1

Обоснование: Классификация компьютерных сетей по географическому охвату и масштабу является общепринятой основой в сетевых технологиях.

Задание №22

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Какие уровни в эталонной модели OSI являются четырьмя верхними?

1. Физический, канальный, сетевой и транспортный.
2. Прикладной, представлений, сеансовый и транспортный.
3. Прикладной, сеансовый, сетевой и физический.
4. Физический, сетевой, транспортный и приложений.

Ответ: 2

Обоснование: Согласно модели OSI, верхними уровнями являются прикладной, представительный, сеансовый и транспортный.

ПК 1.5. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

Задание №23

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Что является главной задачей процесса отладки программного обеспечения?

1. Проверка соответствия ПО техническому заданию.
2. Поиск и исправление причин возникновения ошибок (багов) в коде
3. Написание пользовательской документации
4. Оптимизация интерфейса системы

Ответ: 2

Обоснование: Отладка (debugging) — это процесс обнаружения, анализа и устранения ошибок, из-за которых программа работает некорректно или неожиданно завершает работу.

Задание №24

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

В чем заключается суть метода «чёрного ящика» при тестировании программных модулей?

1. Тестировщик знает внутреннюю структуру и код программы
2. Тестировщик анализирует только входные и выходные данные, не зная внутреннего устройства модуля
3. Программа тестируется только в условиях полной темноты

4. Анализируются исключительно ошибки памяти

Ответ: 2

Обоснование: Этот метод фокусируется на проверке функционала системы и поведения интерфейса, опираясь исключительно на требования и спецификации, без изучения исходного кода или архитектуры программы.

Задание №25

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Как называется отчет, в котором фиксируется информация об обнаруженной ошибке, шагах для ее воспроизведения и ожидаемом результате?

- 1.Чек-лист
- 2.Тест-кейс
- 3.Баг-репорт
4. Трассировочная таблица

Ответ: 3

Обоснование: Это документ, в котором подробно описывается найденный дефект, шаги для его воспроизведения и ожидаемое поведение системы, чтобы разработчик мог быстро понять и устранить проблему.

ПК 2.1. Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.

Задание №26

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Что является базовым объектом реляционной базы данных для хранения информации в виде строк и столбцов?

- 1.Запрос
- 2.Таблица
- 3.Форма
4. Макрос

Ответ: 2

Задание №27

Установите последовательность действий.

Пользователи жалуются на недоступность или медленную работу информационной системы. Вы начали проверку работоспособности. Расположите действия по выявлению и локализации проблемы в правильном порядке:

1. Проверить журнал ошибок (Log) СУБД на наличие критических сбоев.
2. Проанализировать потребление системных ресурсов (ОЗУ, процессор, диск) сервером БД.
3. Проверить статус сетевых подключений и доступность сервера.
4. Протестировать правильность выполнения последних отправленных SQL-запросов

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

3	2	1	4
---	---	---	---

КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания	Эталонный (правильный) ответ	Критерий оценивания
1.	2 Обоснование: помогают обеспечить защиту информации и систем от различных угроз и атак	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
2.	2 Обоснование: В производственной подсистеме отслеживается загрузка оборудования, его производительность, время простоя и техническое состояние. Это позволяет оптимизировать производственные процессы.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
3.	1 Обоснование: сотрудники имеют непосредственный доступ к большому количеству данных компании	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
4.	1-Б, 2-В, 3-А	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
5.	1 Обоснование: необходимо обеспечить надёжную защиту информации от несанкционированного доступа, модификации или уничтожения, а также сделать её доступной для авторизованных пользователей	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
6.	Замкнутый	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
7.	3 В классическом процессном подходе (управлении бизнес-процессами — BPM) используются такие роли, как Владелец процесса (отвечает за результат в целом), Заказчик (получатель продукта/результата) и Менеджер процесса (отвечает за оперативное управление и оптимизацию). Роль «Коммуникатор» не является общепринятым стандартом в	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами

	процессном управлении.	
8.	2 и 3 Обоснование: Функциями информационных систем организационного управления (ИСОУ) являются перспективное и оперативное планирование и оперативный учет. Они предназначены для автоматизации задач руководителей, административного аппарата и экономических служб.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
9.	3 Обоснование: Предназначена для выполнения инженерных расчетов, создания чертежей, схем и 3D-моделирования.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
10.	1-Б, 2-В, 3-А	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
11.	3 Обоснование: конфиденциальность является базовым принципом информационной безопасности, который означает обеспечение доступа к информации только для авторизованных лиц.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
12.	Регулятором в области обеспечения технической защиты информации является ФСТЭК.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
13.	3 Обоснование: это участники рынка, соперничающие между собой за лучшую позицию и конкурентное преимущество	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
14.	1-Б, 2-В, 3-А	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
15.	3	Полное совпадение с верным ответом

	Обоснование: это человек или юридическое лицо, у которого есть доступ к служебной информации, которая не является общедоступной	оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
16.	Ресурсами	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
17.	Уровень доверия	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
18.	1 Обоснование: это информационные источники, которые распространяют сведения, предназначенные для использования без каких-либо условий, запретов, исключений	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
19.	2 Обоснование: они охватывают весь спектр работ по созданию и сопровождению программного обеспечения	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
20.	1-В, 2-Б, 3-А	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
21.	Обоснование: Классификация компьютерных сетей по географическому охвату и масштабу является общепринятой основой в сетевых технологиях.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
22.	2 Обоснование: Согласно модели OSI, верхними уровнями являются прикладной, представительный, сеансовый и транспортный	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
23.	2 Обоснование: Отладка (debugging) — это процесс обнаружения, анализа и устранения ошибок, из-за которых программа работает некорректно или неожиданно завершает работу	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
24.	2 Обоснование: Этот метод фокусируется на проверке функционала системы и поведения интерфейса, опираясь	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом

	исключительно на требования и спецификации, без изучения исходного кода или архитектуры программы.	если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
25.	3 Обоснование: Это документ, в котором подробно описывается найденный дефект, шаги для его воспроизведения и ожидаемое поведение системы, чтобы разработчик мог быстро понять и устранить проблему.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
26.	2	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами
27.	3214	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами если ответ правильный, но не полный – оценивается 2 баллами если допущена одна ошибка/неточность – оценивается 1 баллом если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – оценивается 0 баллами

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной и основной литературы:

Основные источники:

1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566739>

2. Зараменских, Е. П. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21417-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/571330>

Дополнительные источники

1. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16847-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566741>

Интернет ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://www.biblio-online.ru>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
3. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ» - <http://www.garant.ru/>