


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Юридический институт

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЮИ ТГУ

 О. И. Андреева
« 20 » 05. 2024 г.

Оценочные материалы по дисциплине

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

по направлению подготовки / специальности

40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:

Уголовно-правовая

Форма обучения

Очная

Квалификация

Юрист

Год приема


2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 О.А. Андреева

Председатель УМК

 С. Л. Лонь

Томск – 2024

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-4 Способен соблюдать в профессиональной деятельности требования в области защиты информации.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 9.1 Определяет задачи для поиска информации, необходимые источники информации

ИОПК 9.2 Осуществляет поиск, анализ и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ИОПК 9.3 Планирует, структурирует информации, выделяет значимое в информации, оценивает практическую значимость результатов поисков, оформляет результаты поиска

ИПК 4.1 Знает общие требования нормативных правовых актов в области защиты информации, основные способы соблюдения и обеспечения защиты информации; основные понятия, используемые при работе с персональными данными; ответственность за нарушение законодательства России в области защиты информации; базовые положения права интеллектуальной собственности

ИПК 4.2 Соблюдает в профессиональной деятельности основные требования нормативных правовых актов в области защиты информационной безопасности; обращения с документами, содержащими персональные данные

ИПК 4.3 Применяет в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты информации; знания системы законодательства в области информационной безопасности; базовыми навыками правовой защиты информационных систем

ИУК 4.1 Демонстрирует навыки устной и письменной деловой коммуникации на русском и иностранном языках в разных формах в соответствии с поставленными задачами

ИУК 4.2 Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами

ИУК 4.3 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу, выполнения практических заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Пример одного из вариантов теста:

Вариант 1

ИУК 1.1 – осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи

Вопрос 1

Какое из приведённых определения понятия информационных технологий содержится в Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ?

- а) Приёмы, способы и методы применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования;
- б) Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;**
- в) Ресурсы, необходимые для сбора, обработки, хранения и распространения информации.

Вопрос 2

Какая из перечисленных справочных правовых систем содержит наибольшее количество документов?

- а) «КонсультантПлюс»;**
- б) «Гарант»;
- в) «Кодекс».

Вопрос 3

Как называется компьютер, выделенный из группы персональных компьютеров (или рабочих станций) для выполнения какой-либо сервисной задачи без непосредственного участия человека?

- а) Роутер;
- б) Маршрутизатор;
- в) Сервер.**

Вопрос 4

Какое действие в базе данных выполнит команда «Select * from Students»?

- а) Удалит таблицу «Студенты»;
- б) Выберет все записи из таблицы «Студенты»;**
- в) Заархивирует данные из таблицы «Студенты».

Вопрос 5

Как называется операционная система в программе виртуализации?

- а) Гостевая операционная система;**
- б) Вторичная операционная система;
- в) Подчинённая операционная система.

Вопрос 6

Как расшифровывается аббревиатура АРМ применительно к информационным технологиям?

- а) Апробированная рецессия модема;
- б) Архивация результатов мониторинга;
- в) Автоматизированное рабочее место.**

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Итоговая аттестация проходит в виде экзамена, предусматривающем:

1. Устный ответ на теоретический вопрос (с использованием билетов), проверяющий ИУК 4.1, ИУК 4.2, ИУК 4.3, ИОПК 9.1, ИОПК 9.2, ИПК 4.1, ИПК 4.2, ИПК 4.3.
2. Собеседование по результатам выполненных проектов по практическому использованию информационных технологий в правовом обеспечении национальной безопасности.
3. Выполнение небольшого практического задания, проверяющего ИОПК 9.3.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Понятие информации. Виды и свойства информации.
2. Понятие информационного процесса и информационной технологии.
3. Тенденции, концепции и последствия внедрения информационных технологий.
4. Классификация технических средств информатизации.
5. Локальные и глобальные вычислительные сети.
6. Классификация операционных систем.
7. Файловые системы и их основные функции.
8. Программное обеспечение общего назначения.
9. Основные понятия и характеристики текстовых редакторов. Подготовка публикаций.
10. Средства структуризации и первичной обработки данных в табличных редакторах Microsoft Excel и LibreOffice Calc.
11. Интеграция офисных приложений.
12. Мультимедиа-технологии. Создание компьютерных презентаций.
13. Распределённые базы данных.
14. Редакторы векторной и растровой графики.
15. Современные способы организации презентаций.
16. Технология WWW. Браузеры. Электронная почта, электронные журналы и конференции.
17. Универсальные поисковые системы Internet.
18. Образовательные и научные порталы.

19. Компьютерные обучающие системы. Основные принципы новых информационных технологий обучения. Типы обучающих программ.
20. Электронные информационные ресурсы: классификация, производители, общие правила работы.
21. Электронные научные библиотеки, архивы и базы.
22. Компьютерные системы в деятельности палат Федерального Собрания Российской Федерации. Концепция электронного парламента.
23. Компьютерные системы в деятельности Правительства Российской Федерации. Концепция и актуальные задачи создания электронного правительства.
24. Компьютерные системы в деятельности федеральных министерств и ведомств.
25. Компьютерные системы налоговых и таможенных органов.
26. Проблема интеграции государственных информационных ресурсов.
27. Общегосударственные системы, функционирующие в электронной форме (ГАС «Выборы» и др.).
28. Компьютерные системы правоохранительных органов и судов.
29. Компьютерные технологии, используемые в научно-исследовательской работе.
30. Организация электронного рабочего места юриста.
31. Понятие и значение электронного архива. Виды и стандарты электронного архива.
32. «Гарант» – функционально-организационная структура, схема данных, схема работ, схема взаимодействия модулей, таблица диалога, схема работ по режиму – ответ на заявку по отрасли права.
33. «Консультант плюс» – функционально-организационная структура, схема данных, схема работ, схема взаимодействия модулей, таблица диалога, схема работ по режиму – ответ на заявку по отрасли права.
34. Средства информационной безопасности, их комплексное применение.

Примерные практические задания:

1. Произвести поиск нескольких нормативно-правовых актов в различных правовых базах данных и проанализировать их сравнительную эффективность.
2. В текстовых редакторах Microsoft Word и LibreOffice Writer - создать автоматическое оглавление работы. Добавить правильно оформленную иллюстрацию и таблицу.
3. В редакторах электронных таблиц Microsoft Excel и LibreOffice Calc — создать таблицу произвольного содержания, выполняющую автоматический подсчёт сумм по строкам и столбцу, вычисление среднего, минимального и максимального значения в столбце.
4. В СУБД Microsoft Access и LibreOffice Base - создать макет произвольной базы данных, содержащую минимум три связанных таблицы.
5. В редакторе векторной графики LibreOffice Draw создать произвольную схему юридической тематики.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Тест

ИУК 1.1 – осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи

Вопрос 1

Какая из перечисленных справочных правовых систем не содержит дореволюционные издания книг по праву?

- а) «КонсультантПлюс»;
- б) «Гарант»;
- в) «Кодекс».**

Вопрос 2

Вставьте пропущенное слово:

... хостинга — лицо, оказывающее услуги по предоставлению вычислительной мощности для размещения информации в информационной системе, постоянно подключенной к сети «Интернет».»

Провайдер

Вопрос 3

Дайте определение *электронного сообщения*, содержащееся в п. 10. ст. 2 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ.

«Электронное сообщение — информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети».

Вопрос 4

Как называется процесс перераспределения фрагментов файлов и логических структур файловых систем на дисках для обеспечения непрерывной последовательности кластеров?

- а) Оптимизация диска;
- б) Рационализация диска;
- в) Дефрагментация диска.**

Вопрос 5

Какое клавиатурное сокращение позволяет выводить на монитор пиктограммы всех открытых приложений и осуществлять навигацию по ним в операционных системах Linux и Windows?

- а) Ctrl+Tab;
- б) Alt+Tab;**
- в) Shift+Tab.

Вопрос 6

Какая из перечисленных команд выберет из таблицы Students базы данных всех студентов, фамилия которых начинается на букву «А»?

- а) «Select * from Students» where L_Name='A';
- б) «Select * from Students» where L_Name like 'A%';**
- в) «Select * from Students» where L_Name like '_A'.

Вопрос 7

Какой из перечисленных форматов файлов не относится к формату программ-архиваторов?

- а) ZIP;
- б) RAR;
- в) PNG.**

Информация о разработчиках

Доцент каф. криминалистики, к. ю. н. Фоминых И. С.