

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна  
Должность: Исполнительный директор  
Дата подписания: 10.12.2025 20:58:27  
Уникальный программный ключ:  
01e176f1d70a409e92d86b7d8f73ec83fb87d6

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Рассмотрено и одобрено на заседании  
Ученого совета Протокол № 8 от 17  
апреля 2023 года, с изменениями и  
дополнениями, одобренными протоколами  
Ученого совета №23/24-02 от 26 января  
2024 года, №25/6 от 21 апреля 2025 года,  
№25/11 от 28 ноября 2025 года

**УТВЕРЖЕНО**



Проректор по учебно-воспитательной  
работе и качеству образования

Ю.Н.Паничкин

«28» ноября 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Основы информационной культуры»**

Направление подготовки / специальность 23.03.01 **Технология транспортных процессов**

Квалификация выпускника Бакалавр

Направленность (профиль) / специализация **«Организация перевозок и безопасность движения»**

Для оценки сформированности компетенции:

**УК-10: " Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности."**

Индикаторы достижения компетенции:

**ИУК-10.1:** Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; методы поиска информации по различным источникам особенности, структуру и назначение основных типов изданий на бумажных и электронных носителях;

**ИУК-10.2:** Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; пользоваться справочно-библиографическим аппаратом библиотеки, алгоритмам работы в электронных каталогах;

**ИУК-10.3:** Владеет современными информационными технологиями и программными средствами, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; основами аналитической переработки информации; основными правилами библиографического описания документов; подготовкой обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.

2025 г.

### **Закрытые задания на установление последовательности**

**Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и установите последовательность**

#### **Универсальная компетенция УК-10**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 1:** (Закрытый вопрос на установление последовательности)

Определите корректную последовательность этапов подготовки экономически обоснованного решения на базе информации.

#### **Варианты**

- А) Сбор исходных данных
- Б) Анализ и интерпретация данных
- В) Формулировка альтернатив решений
- Г) Выбор оптимального решения

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 2:** Выстройте порядок действий при расчёте экономической эффективности проекта в отечественной табличной программе (например, «МойОфис Таблица»).

#### **Варианты**

- А) Создание структуры таблицы
- Б) Ввод исходных стоимостных данных
- В) Применение встроенных формул NPV / ROI
- Г) Интерпретация полученных показателей

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 3:** Определите порядок действий для поиска печатной статьи через электронный каталог библиотеки УГЛТУ.

**Варианты**

- А) Ввод поискового запроса в электронный каталог
- Б) Уточнение результата через фильтры (год, тип издания)
- В) Запись шифра (индекса) издания
- Г) Поиск издания на полке читального зала

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 4:** Установите последовательность подготовки библиографического списка с помощью библиотечных сервисов.

**Варианты**

- А) Определение ключевых слов темы
- Б) Расширенный поиск в электронных каталогах
- В) Экспорт описаний в менеджер ссылок (BibTeX / GOST)
- Г) Сортировка списка по ГОСТ 7.0.5-2008

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 5:** Определите последовательность проверки надёжности интернет-источника перед использованием в экономическом исследовании.

**Варианты**

- А) Проверка доменной зоны и SSL-сертификата
- Б) Анализ квалификации автора / организации
- В) Сопоставление информации с независимыми источниками
- Г) Цитирование источника в работе

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 6:** Определите порядок действий при организации безопасного удалённого доступа к отечественным экономическим базам данных через VPN.

**Варианты**

- А) Установка лицензированного клиента VPN
- Б) Настройка двухфакторной аутентификации
- В) Подключение к защищённому университетскому серверу
- Г) Сохранение и резервное копирование скачанных материалов в облаке организации

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 7:** Определите последовательность подключения к Национальной электронной библиотеке (НЭБ) для получения отраслевого отчёта.

**Варианты**

- А) Активация учётной записи через ЕСИА
- Б) Поиск по рубрикатору «Экономика»
- В) Скачивание отчёта в формате PDF
- Г) Согласие с лицензионным соглашением НЭБ

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 8:** Определите последовательность выбора оптимальной базы данных для анализа отрасли.

**Варианты**

- А) Определение критериев (глубина, обновляемость, стоимость)
- Б) Сравнительный анализ СПАРК, Росстат, Консультант+
- В) Оценка соответствия выбранной БД задаче исследования
- Г) Подключение к БД и выгрузка данных

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 9:** Определите корректную последовательность интеграции российских научных источников (eLIBRARY, РИНЦ, CyberLeninka) в менеджер библиографий Zotero.

**Варианты**

- А) Установка расширения Zotero Connector
- Б) Экспорт записи из портала в формате RIS
- В) Импорт файла RIS в Zotero
- Г) Проверка метаданных и корректировка по ГОСТ

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 10:** Расставьте этапы уточнения поискового запроса в отраслевом портале с применением булевых операторов.

**Варианты**

- А) Определение ключевых терминов
- Б) Использование оператора «AND» для объединения понятий
- В) Применение кавычек для точной фразы
- Г) Добавление оператора «NOT» для исключения нерелевантных тем

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 11:** Определите последовательность патентного поиска в ФИПС для проверки уникальности технического решения.

**Варианты**

- А) Выбор поискового поля «Формула изобретения»
- Б) Формулировка ключевого признака решения
- В) Анализ результатов и отбор релевантных патентов
- Г) Заявка на услугу патентной справки (при необходимости)

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 12:** Расположите шаги настройки RSS-оповещений об изменении курсов валют на портале Банка России.

**Варианты**

- А) Подписка на RSS-ленту «Курсы ЦБ»
- Б) Настройка периодичности оповещений в RSS-агрегаторе
- В) Создание фильтра по интересующим валютам
- Г) Экспорт оповещений в корпоративный мессенджер (Webhook)

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 13:** Установите порядок структурирования разделов научного доклада.

**Варианты**

- А) Введение (актуальность и цель)
- Б) Методика исследования
- В) Анализ и результаты
- Г) Выводы и предложения

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 14:** Определите последовательность формирования списка литературы по ГОСТ 7.0.5-2008 в текстовом редакторе «МойОфис Документы».

**Варианты**

- А) Группировка источников по виду (книги, статьи, стандарты)
- Б) Нумерация источников сквозным порядком
- В) Экспорт библиографии из менеджера ссылок в RTF
- Г) Проверка соответствия каждого описания ГОСТ

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 15:** Определите последовательность создания инфографики для отчёта в отечественном ПО «ДиаграммаПлюс».

**Варианты**

- А) Импорт исходных данных из таблицы
- Б) Настройка шаблона корпоративного стиля
- В) Выбор подходящего типа диаграммы (сложенный столбец, линия тренда)
- Г) Экспорт графика в векторном формате SVG

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Индикатор:** ИУК-10.2

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 16:** Определите последовательность анонимизации конфиденциальных данных перед публикацией исследовательского отчёта.

**Варианты**

- А) Определение чувствительных атрибутов (ФИО, ИНН)
- Б) Применение алгоритма маскирования (к-анонимность)
- В) Проверка набора на отсутствие обратимого связывания
- Г) Публикация обезличенного датасета в репозитории

**Запишите соответствующую последовательность букв с лева на право:**

--	--	--	--

**Ключи к заданиям**

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	А → Б → В → Г
2	А → Б → В → Г
3	А → Б → В → Г
4	А → Б → В → Г
5	А → Б → В → Г
6	А → Б → В → Г
7	А → Г → Б → В
8	А → Б → В → Г
9	А → Б → В → Г
10	А → В → Б → Г
11	Б → А → В → Г
12	А → В → Б → Г
13	А → Б → В → Г
14	В → А → Г → Б
15	А → В → Б → Г
16	А → Б → В → Г

### Закрытые задания на установление соответствия

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и установите соответствие

### Универсальная компетенция УК-1

#### Индикатор: ИУК-10.1

Время на ответ: 2 мин.

**Задание 1:** (Закрытый вопрос на установление соответствия)

Соотнесите **форматы представления данных** и программы российского производства, которые открывают их «из коробки».

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| А) .ods (OpenDocument Spreadsheet)    | 1) «МойОфис Таблица»          |
| Б) .csv (текст, разделённый запятыми) | 2) «Редактор таблиц Р-7-Офис» |
| В) .dbf (dBASE)                       | 3) «Контур.Экстерн Аналитика» |
| Г) .xlsx (MS Excel)                   | 4) «МойОфис Таблица»          |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

А	Б	В	Г

#### Индикатор: ИУК-10.1

Время на ответ: 3 мин.

**Задание 2:** Соотнесите **отделы библиотеки** и их основные функции.

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| А) Абонемент                          | 1) Выдача книг на дом и продление сроков.         |
| Б) Читальный зал                      | 2) Предоставление литературы для работы на месте. |
| В) Электронный зал                    | 3) Доступ к полнотекстовым БД через компьютеры.   |
| Г) Сектор справочно-библиографический | 4) Консультации по составлению библиографий.      |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

А	Б	В	Г

#### Индикатор: ИУК-10.2

Время на ответ: 2 мин.



**Задание 3:** Соотнесите элементы библиографического описания и их позиции по ГОСТ 7.1-2003.

- |   |   |
|---|---|
| А) Область заглавия и сведений об ответственности | 1) Автор(ы), заглавие, данные об исполнителях |
| Б) Область издания                                | 2) Сведения о номере издания, переработке     |
| В) Область выходных данных                        | 3) Место издания, издательство, год           |
| Г) Область физической характеристики              | 4) Количество страниц, иллюстрации, размеры   |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.2

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 4:** Соотнесите булевы операторы и их эффект при поиске.

- |           |  |
|-----------|--|
| А) AND    | 1) Исключает документы, содержащие заданное слово.   |
| Б) OR     | 2) Требуется присутствия обоих терминов.             |
| В) NOT    | 3) Допускает присутствие хотя бы одного из терминов. |
| Г) NEAR/n | 4) Ограничивает расстояние между словами до n слов.  |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор** ИУК-10.3

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 5:** Соотнесите типы киберугроз и рекомендуемые меры защиты при работе с экономическими базами.

- |   |  |
|---|--|
| А) Фишинговое письмо с вредоносной ссылкой    | 1) Сегментация сети и принцип «нулевого доверия».          |
| Б) Межсайтовый скрипт (XSS) в веб-портале БД  | 2) Обучение персонала и фильтрация электронной почты.      |
| В) DDoS-атака на сервер аналитической системы | 3) Внедрение WAF с экранированием пользовательских вводов. |
| Г) Несанкционированный доступ к VPN-сети      | 4) Использование CDN и балансировщиков нагрузки.           |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 6:** Соотнесите виды электронных ресурсов и примеры.

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| А) Полнотекстовая база данных | 1) КонсультантПлюс |
| Б) Научная социальная сеть    | 2) ResearchGate    |
| В) Электронный каталог        | 3) eLIBRARY.RU     |
| Г) Репозиторий исходных кодов | 4) GitHub          |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 7:** Соотнесите российские базы данных и преобладающие категории данных.

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| А) СПАРК-Интерфакс         | 1) Банковская статистика, ставки, курсы.          |
| Б) Росстат                 | 2) Финансовая отчётность компаний.                |
| В) Банк России (open-data) | 3) Социально-экономические показатели регионов.   |
| Г) ФНС «Прозрачный бизнес» | 4) Сведения о налоговой дисциплине, риск-профили. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 8:** Соотнесите метод очистки данных с его описанием.

- | Метод                    | Описание   |
|--------------------------|--|
| А) Фильтр Хэмпела        | 1) Скольжение, замена выбросов медианой $\pm k \cdot MAD$            |
| Б) Линейная интерполяция | 2) Заполнение пропусков значениями на прямой между соседними точками |
| В) Z-score фильтрация    | 3) Удаление точек, где   |
| Г) Сплайн-аппроксимация  | 4) Гладкое восстановление пропусков кубическими функциями            |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.2

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 9:** Соотнесите метаданные научных публикаций и стандарты их описания.

- | А) DOI | 1) Dublin Core Metadata Element Set |  
| Б) Автор, заглавие, год | 2) ГОСТ 7.1-2003 |  
| В) Поле «subject» (тема) | 3) Crossref Metadata Schema |  
| Г) URL-адрес ресурса | 4) Schema.org/CreativeWork |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-1.2

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 10:** Соотнесите типы каталогов и их краткую характеристику.

- | А) Алфавитный каталог | 1) Группирует документы по темам и рубрикам. |  
| Б) Систематический каталог | 2) Располагает записи по фамилии первого автора. |  
| В) Топографический каталог | 3) Упорядочивает записи по шифрам хранения. |  
| Г) Электронный каталог | 4) Предоставляет поисковый интерфейс в сети. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 11:** Соотнесите отраслевые информационные порталы и их основное назначение.

- | А) ГАРАНТ Инвест | 1) Правовые документы и консультации. |  
| Б) ПетроБитум-Маркет | 2) Котировки сырья и готовой продукции. |  
| В) Федресурс | 3) Раскрытие сведений о банкротствах. |  
| Г) Госзакупки (zakurki.gov.ru) | 4) Информация о государственных тендерах и контрактах. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.2

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 12:** Соотнесите **API-эндо-пойнты Банка России** и тип возвращаемых данных.

- | А) /daily-rates | 1) История ключевой ставки. |  
| Б) /key-rate | 2) Сводные данные по лицензиям банков. |  
| В) /banks | 3) Курсы валют на выбранную дату. |  
| Г) /metals | 4) Цены на драгоценные металлы. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 13:** Соотнесите **структурные элементы отчёта** и их содержание.

- | А) Аннотация | 1) Краткое изложение цели, метода и результатов. |  
| Б) Введение | 2) Актуальность, цель и задачи исследования. |  
| В) Заключение | 3) Итоги работы и рекомендации. |  
| Г) Приложения | 4) Таблицы, рисунки, расчётные данные. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.1

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 14:** Соотнесите **элементы ссылок по ГОСТ 7.0.5-2008** и их формат записи.

- | А) Автор | 1) «2024. — № 5. — С. 77–83.» |  
| Б) Заглавие | 2) «Иванов И. И.» |  
| В) Выходные данные | 3) «Стратегии цифровой экономики: монография» |  
| Г) Сведения об ответственности | 4) «/под ред. П. Петрова/» |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 15:** Соотнесите **виды аналитических документов** и их ключевые характеристики.

- | А) Бизнес-план | 1) Анализ текущего состояния рынка и прогноз трендов. |  
 | Б) White Paper | 2) Подробное описание продукта/технологии для партнёров и инвесторов. |  
 | В) Маркетинговое исследование | 3) План действий и финансовые расчёты проекта. |  
 | Г) SWOT-анализ | 4) Матрица сильных и слабых сторон компании в контексте возможностей и угроз. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 16:** Соотнесите **типы лицензий открытых данных** и разрешённые действия с материалом.

- | А) CC-BY | 1) Разрешает копировать, использовать, изменять и распространять материал при указании автора. |  
 | Б) CC-BY-SA | 2) Требуется распространения производных работ на тех же условиях. |  
 | В) CC-BY-NC | 3) Запрещает коммерческое использование без отдельных соглашений. |  
 | Г) CC-0 | 4) Полностью отказывается от авторских прав, переводя материал в общественное достояние. |

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

А	Б	В	Г

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	А → 1 Б → 2 В → 3 Г → 4
2	А → 2 Б → 3 В → 1 Г → 4

3	$A \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
4	$A \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
5	$A \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $B \rightarrow 1$ $\Gamma \rightarrow 4$
6	$A \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $B \rightarrow 4$ $\Gamma \rightarrow 1$
7	$A \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
8	$A \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $B \rightarrow 1$ $\Gamma \rightarrow 4$
9	$A \rightarrow 3$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 1$ $\Gamma \rightarrow 4$
10	$A \rightarrow 2$ $B \rightarrow 1$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
11	$A \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
12	$A \rightarrow 3$ $B \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $\Gamma \rightarrow 4$
13	$A \rightarrow 1$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $\Gamma \rightarrow 4$
14	$A \rightarrow 2$ $B \rightarrow 3$ $B \rightarrow 1$ $\Gamma \rightarrow 4$
15	$A \rightarrow 3$ $B \rightarrow 2$ $B \rightarrow 1$ $\Gamma \rightarrow 4$

16	A → 1 B → 2 B → 3 Г → 4
----	----------------------------------

### **Закрытые задания с выбором одного правильного ответа**

**Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите его**

#### **Универсальная компетенция УК-10**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

Какое свойство информации является решающим для принятия своевременного экономического решения?

Варианты ответа:

- А) Достоверность
- Б) Актуальность
- В) Полнота
- Г) Релевантность

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 2:** Какое отечественное программное средство позволяет совместно редактировать электронные таблицы в облаке без установки на ПК?

Варианты ответа:

- А) «МойОфис Таблица»
- Б) Google Sheets
- В) Microsoft Excel (настольная версия)
- Г) LibreOffice Calc

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 3:** Какой механизм лучше всего обеспечивает целостность экономических данных при хранении?

Варианты ответа:

- А) Кодировка UTF-8
- Б) Base64-кодирование
- В) Криптографический хэш-алгоритм SHA-256
- Г) ASCII-кодировка

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 4:** Какой ресурс позволяет дистанционно проверить наличие книги в фонде библиотеки УГЛТУ?

Варианты ответа:

- А) Электронный каталог (ОРАС) УГЛТУ
- Б) Google Scholar
- В) CyberLeninka
- Г) eLIBRARY.RU (поиск)

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 5:** Какое поисковое поле в электронном каталоге наиболее эффективно для быстрого поиска литературы по теме «экономика лесного комплекса»?

Варианты ответа:

- А) Автор
- Б) Шифр УДК/ББК
- В) Год издания
- Г) Формат издания

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 6:** Какой менеджер библиографических ссылок поддерживает экспорт в ГОСТ и импорта записей из РИНЦ без дополнительных плагинов?

Варианты ответа:

- А) EndNote
- Б) Mendeley
- В) Zotero
- Г) RefWorks



**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 7:** Какой сетевой протокол должен использоваться при передаче платёжных данных, чтобы соединение считалось защищённым?

Варианты ответа:

- А) HTTP
- Б) HTTPS
- В) FTP
- Г) SMTP

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 8:** Какой поисковый оператор в Google ограничит результаты только доменом российских государственных сайтов?

Варианты ответа:

- А) site:.gov
- Б) inurl:gov.ru
- В) site:\*.gov.ru
- Г) filetype:gov.ru

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 9:** Какая технология многофакторной аутентификации считается наиболее стойкой при доступе к закрытым экономическим БД?

Варианты ответа:

- А) Одноразовый код по SMS
- Б) Аппаратный токен FIDO2 (USB-ключ)
- В) Ссылка-подтверждение по e-mail
- Г) Контроль ответов на секретные вопросы

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 10:** Какой российский электронный ресурс предоставляет полные тексты нормативно-

правовых актов?

Варианты ответа:

- А) РГБ-ОРАС
- Б) КонсультантПлюс
- В) Web of Science
- Г) SPARK-Интерфакс

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 11:** В какой базе доступны финансовые отчёты российских компаний по МСФО?

Варианты ответа:

- А) eLIBRARY.RU
- Б) СПАРК-Интерфакс
- В) Росстат
- Г) КиберЛенинка

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 12:** Какой идентификатор обязательно присваивается статье при депонировании метаданных в Crossref?

Варианты ответа:

- А) ISBN
- Б) DOI
- В) ISSN
- Г) ORCID

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 13:** Какой логический оператор используется для исключения слова из поискового запроса?

Варианты ответа:

- А) AND
- Б) OR
- В) NOT
- Г) NEAR

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 14:** Какой государственный портал публикует планы и результаты закупок федеральных органов власти?

Варианты ответа:

- А) Федеральный реестр сведений о банкротстве
- Б) Единая информационная система закупок (zakupki.gov.ru)
- В) Федресурс
- Г) налог.gov.ru

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 15:** Какой формат запроса является стандартным для получения JSON-данных через API Банка России?

Варианты ответа:

- А) SOAP-XML POST
- Б) FTP-загрузка CSV-файла
- В) RESTful GET-запрос
- Г) Отправка электронной почты с запросом CSV

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 16:** В каком разделе научной статьи проводится критический анализ предыдущих исследований и выявляются научные пробелы?

Варианты ответа:

- А) Аннотация
- Б) Обзор литературы (Literature Review)
- В) Методика исследования
- Г) Приложения

**Ответ:**

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ
1	Б

2	А
3	В
4	А
5	Б
6	В
7	Б
8	В
9	Б
10	Б
11	Б
12	Б
13	В
14	Б
15	В
16	Б

### **Закрытые задания с выбором нескольких вариантов ответа**

**Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите все правильные ответы и запишите ответ**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 1:** Какие свойства информации повышают её экономическую ценность?

☒ Выберите несколько правильных ответов:

1. Достоверность
2. Актуальность
3. Полнота
4. Субъективность
5. Доступность

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 2:** Какие функции отечественного пакета «МойОфис Таблица» способствуют командному принятию решений?

☒ Выберите несколько правильных ответов:

1. Совместное редактирование в реальном времени
2. Комментирование ячеек
3. Макросы VBA

4. Управление версиями документа
5. Одновременное открытие в режиме «только чтение»

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 3:** Какие технологии применяются для обеспечения **целостности и подлинности** экономических данных в корпоративных хранилищах?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Электронная цифровая подпись (ЭЦП)
2. Хэш-суммы SHA-256
3. Base64-кодирование
4. Журналирование в неизменяемом логе (WORM)
5. HTTP-протокол

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 4:** Какие сервисы библиотеки УГЛТУ доступны **дистанционно** студенту-экономисту?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Электронный каталог (OPAC)
2. Подписные полнотекстовые базы eLIBRARY
3. Читальный зал на 3-м этаже
4. Виртуальная справка библиотекаря
5. Фонд редких изданий (только офлайн)

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 5:** Какие фильтры электронного каталога помогут **быстро** найти учебники по лесной экономике на русском языке?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Тип документа «учебное издание»
2. Язык «русский»

3. Год издания «после 2015»
4. Полнотекстовая доступность
5. Формат «аудиокнига»

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 6:** Какие действия в **Zotero** гарантируют, что список литературы будет оформлен по ГОСТ 7.0.5-2008?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Выбор стиля CSL «Russian GOST R 7.0.5»
2. Ручная корректировка полей «Автор» и «Год» при неточностях импорта
3. Группировка записей по коллекциям
4. Экспорт библиографии через RTF-скан
5. Установка языка интерфейса/вывода «Russian»

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 7:** Какие **визуальные признаки** надёжности сайта можно быстро проверить перед использованием его данных?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Замок HTTPS в адресной строке
2. Доменная зона \*.gov.ru
3. Наличие агрессивных всплывающих окон «Купите сейчас!»
4. Действующий SSL-сертификат организации
5. Отсутствие контактных данных на сайте

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 8:** Какие поисковые операторы Google помогут ограничить выборку **нормативных актов Минфина**?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. site:minfin.gov.ru

2. intitle:«Приказ»
3. filetype:pdf
4. inurl:docs
5. related:minfin.gov.ru

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 9:** Какие методы многофакторной аутентификации соответствуют **строгому** уровню защиты при доступе к аналитическим системам?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Аппаратный токен FIDO2
2. OTP-код из мобильного приложения (TOTP)
3. SMS-код
4. Push-уведомление с биометрическим подтверждением
5. Ответы на секретные вопросы

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 10:** Какие российские системы предоставляют **полный текст** действующих нормативно-правовых актов?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. КонсультантПлюс
2. Гарант
3. eLIBRARY
4. СПАРК-Интерфакс
5. НЭБ (только отдельные акты)

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 11:** В каких базах содержится официально раскрытая **финансовая отчётность** российских акционерных обществ?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. СПАРК-Интерфакс
2. E-DISCLOSE (ЦБ РФ)
3. Росстат открытые данные
4. ФНС «Прозрачный бизнес»
5. Гражданский кодекс РФ

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 12:** Какие метаданные **обязательно** передаются в Crossref для присвоения DOI научной статье?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Заголовок статьи
2. Список авторов
3. Дата публикации
4. Полный текст PDF
5. URL постоянной страницы статьи

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 13:** Какие символы или операторы помогают **уточнить запрос** в электронном каталоге?

☒ *Выберите несколько правильных ответов:*

1. Кавычки «...»
2. Звёздочка \* (усечение)
3. AND
4. Символ @
5. Круглые скобки ( )

**Ответ:**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 14:** Какие государственные порталы следует мониторить при анализе **закупочной активности** региональных властей?



☒ Выберите несколько правильных ответов:

1. zakupki.gov.ru
2. torgi.gov.ru
3. bus.gov.ru
4. kremlin.ru
5. openbudget.gov.ru

Ответ:

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 15:** Какие JSON-эндпоинты API Банка России возвращают данные о валютных курсах?

☒ Выберите несколько правильных ответов:

1. /daily-rates
2. /dynamic-rates
3. /key-rate
4. /metals
5. /banks

Ответ:

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 16:** Какие элементы научной статьи подлежат **обязательному переводу на английский язык** при подаче в российский журнал Scopus-класса?

☒ Выберите несколько правильных ответов:

1. Название статьи
2. Сведения об авторах (ФИО, аффилиация)
3. Основной текст
4. Аннотация
5. Ключевые слова

✓ Ответ:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	1, 2, 3, 5

2	1, 2, 4
3	1, 2, 4
4	1, 2, 4
5	1, 2, 3
6	1, 2, 4, 5
7	1, 2, 4
8	1, 2, 3, 4
9	1,2,4
10	1,2
11	1, 2, 4
12	1, 2, 3, 5
13	1, 2, 3, 5
14	1, 2, 3, 5
15	1, 2
16	1, 2, 4, 5

### **Открытые задания с одним кратким ответом**

**Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ**

#### **Универсальная компетенция УК-1**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 1:** Как называется свойство информации, отражающее её соответствие реальному положению дел?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 2:** Как называется процесс преобразования данных в форму, пригодную для хранения и машинной обработки?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 3:** Как аббревиатурой обозначается **Международная десятичная классификация?**

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 4:** Какой международный идентификатор позволяет однозначно распознать издание книги?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 5:** Как сокращённо называется российская библиотечно-библиографическая классификация?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 6:** Какой протокол используется для защищённой передачи данных в сети Интернет?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 7:** Как называется приём, при котором поисковый запрос заключают в кавычки для поиска точного словосочетания?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 8:** Какой символ обычно применяют для **усечения** слова в поисковых системах?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 9:** Какой российский открытый репозиторий научных статей индексируется в РИНЦ и обеспечивает свободный доступ к полным текстам?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 10:** Как называется уникальный цифровой идентификатор статьи, регистрируемый в системе Crossref?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 11:** Какой логический оператор используется для **исключения** слова из поискового запроса?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 12:** Как называется каталог библиотеки, записи в котором упорядочены по темам согласно УДК или ББК?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ИУК-10.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 13:** Как называется алфавитный список источников, приводимый в конце научной работы?

**Поле для ответа:**

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ:** 5 мин.

**Задание 14:** Какое сокращение по ГОСТ ставится в ссылке после фамилии первого автора, если авторов больше трёх?

**Поле для ответа:**

**Индикатор:** ИУК-10.3

**Время на ответ:** 4 мин.

**Задание 15:** Как называется краткое резюме содержания статьи, размещаемое перед основным текстом?

**Поле для ответа:**

**Индикатор:** ИУК-10.2

**Время на ответ:** 5 мин.

**Задание 16:** Как называется методический инструмент, анализирующий сильные и слабые стороны, возможности и угрозы проекта?

**Поле для ответа:**

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ (развернутое обоснование)
1	Достоверность
2	Кодирование
3	УДК
4	ISBN
5	ББК
6	HTTPS
7	Фразовый поиск
8	*
9	CyberLeninka
10	DOI
11	NOT

12	Систематический
13	Библиография
14	и др.
15	Аннотация
16	SWOT-анализ