

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства

Кафедра общеобразовательных дисциплин



Директор института

Андрійчук Н.Д.
2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Информационные технологии

(наименование учебной дисциплины, практики)

07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Архитектура»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

Доцент

Гапонов А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры общеобразовательных
дисциплин от «24» 02 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

общеобразовательных дисциплин

Гапонов А.В.

(подпись)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Информационные технологии»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Архитектура компьютера – это.....

- А) описание компьютера на некотором общем уровне
- Б) информационные связи
- В) оперативная память
- Г) запоминающее устройство

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Системное программное обеспечение – это

- А) совокупность программ, посредством которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к системам программирования
- Б) совокупность программных средств, предназначенных для поддержания функционирования компьютера и управления его устройствами
- В) комплекс инструментальных программных средств, обеспечивающие создание, модификацию компьютерных программ на одном из языков программирования
- Г) совокупность программ, обеспечивающих работоспособность самой информационной системы и решение задач организации

Правильный ответ: Б

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Минимальная единица информации в компьютере:

- А) Бит
- Б) Байт
- В) Килобайт
- Г) Мегабайт

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

4. Информационная система обладает следующими свойствами:

- А) целостность и делимость
- Б) целостность и неделимость
- В) ограниченность и делимость
- Г) целостность и доступность

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

5. Ноутбук относится к категории компьютеров:

- А) универсальный ПК
- Б) настольный компьютер
- В) карманный ПК
- Г) портативный ПК

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-1, ПК-5

6. Выберите устройства ввода информации:

- А) клавиатура, мышь
- Б) клавиатура, мышь, сканер, колонки
- В) клавиатура, мышь, сканер
- Г) веб-камера, мышь, принтер

Правильный ответ: В

Компетенции: УК-1, ПК-5

7. К прикладному ПО относят:

- А) текстовые и графические редакторы
- Б) текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, СУБД и т.д.
- В) текстовые графические редакторы, программы контроля, интерпретаторы
- Г) утилиты, электронные таблицы, СУБД

Правильный ответ: Б

Компетенции: УК-1, ПК-5

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Сопоставьте явление с его определением.

- | | |
|---|-------------|
| 1) Публикация на различных интернет-ресурсах провокационных статей, либо сообщений с целью развития конфликта между пользователями с сопровождением взаимных оскорблений и т.п. | А) Флуд |
| 2) Прямая ссылка на файлы с других сайтов. Эта практика также известна как кража пропускной способности, | Б) Троллинг |

- поскольку при этом используются чужие ресурсы
- 3) Способ ведения беседы в интернете, при котором пользователи обмениваются между собой бессмысленными по содержанию сообщениями, не имеющими отношения к теме обсуждения В) Флейм
- 4) Бурное обсуждение, возникшее на пустом месте Г) Хотлинкинг

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Установите соответствие между типом файла и расширением

- | | |
|------------------------|-----------|
| 1) Текстовый документ | А) .accdb |
| 2) Презентация | Б) .xlsx |
| 3) Электронная таблица | В) .ppt |
| 4) База данных | Г) .docx |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Установите соответствие между видом периферийного устройства и примером.

- | Назначение | Устройство |
|----------------------|---------------|
| 1) Устройство ввода | А) монитор |
| 2) Устройства вывода | Б) принтер |
| | В) дискета |
| | Г) сканер |
| | Д) дигитайзер |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ: 1-ГД, 2-АБ

Компетенции: УК-1, ПК-5

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Укажите последовательность выполнения этапов компьютерного моделирования:

- А) создание формализованной модели
- Б) построение описательной информационной модели объекта
- В) компьютерный эксперимент
- Г) постановка цели моделирования
- Д) преобразование формализованной модели в компьютерную модель

Правильный ответ: Г, Б, А, Д, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Укажите последовательность единиц измерения информации в порядке возрастания:

- А) Килобайт
- Б) Байт
- В) Гигабайт
- Г) Мегабайт

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MS Excel с помощью мастера:

- А) выбор типа диаграммы
- Б) настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
- В) выбор расположения диаграммы
- Г) выбор или уточнение источника данных

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Информатика и Информационные технологии — это научные дисциплины, изучающие вопросы, связанные с _____, _____, _____, _____ информации в различных сферах человеческой деятельности.

Правильный ответ: поиском, сбором, хранением, преобразованием

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Показ слайдов, эффекты анимации отдельных объектов слайда презентации могут выполняться программой _____.

Правильный ответ: редактор презентаций

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Система, выполняющая роль связующего звена между аппаратурой компьютера, с одной стороны, и выполняемыми программами, а также пользователем, - с другой стороны, называется: _____.

Правильный ответ: операционная система

Компетенции: УК-1, ПК-5

4. Целенаправленное перемещение между Web-документами называют _____.

Правильный ответ: Web-навигацией

Компетенции: УК-1, ПК-5

5. В момент включения персонального компьютера программа тестирования персонального компьютера записана в _____.

Правильный ответ: микросхеме BIOS

Компетенции: УК-1, ПК-5

6. Изображение, создаваемое в векторных программах, основывается на _____.

Правильный ответ: математических формулах

Компетенции: УК-1, ПК-5

7. Заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой может произойти при _____.

Правильный ответ: открытии вложенных файлов

Компетенции: УК-1, ПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. _____ — устройство, предназначенное для визуального отображения информации. Это устройство оперативной визуальной связи пользователя с управляющим устройством и отображением данных, передаваемых с клавиатуры, мыши или центрального процессора.

Правильный ответ: Монитор / дисплей / экран

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Web дизайнеры обычно работают с изображениями _____ dpi.

Правильный ответ: 72...96

Компетенции: УК-1, ПК-5

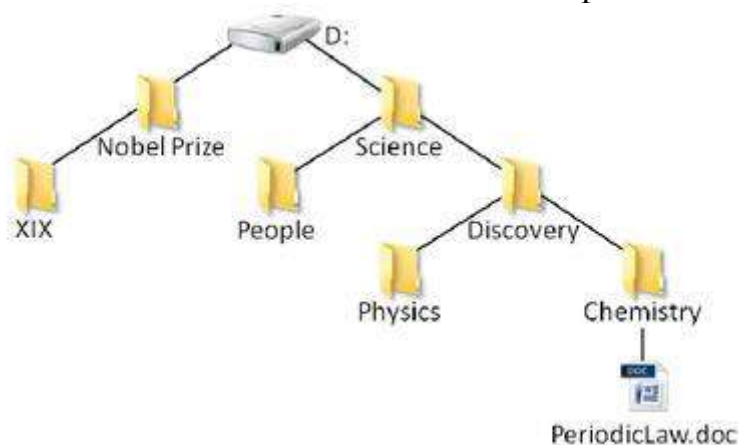
3. Периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами (от единиц до сотен), называется _____.

Правильный ответ: Принтер / printer / печатающее устройство

Компетенции: УК-1, ПК-5

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Вся информация на персональном компьютере пользователя хранится упорядоченно. Для формирования определённой последовательности служат папки, файлы, которые входят в иерархическую структуру. Это позволяет сохранять порядок на рабочем месте, что необходимо для эффективного взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами. Например, необходимо срочно найти важную информацию, хранящуюся в файле PeriodicLaw.doc. Запиши полное имя файла PeriodicLaw.doc



Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат: D:\Science\Discovery\Chemistry\PeriodicLaw.doc

Критерии оценивания: Сопоставимость с эталонным ответом.

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Что такое однопроцессорная архитектура. Перечислить устройства, которые входят в состав однопроцессорной архитектуры.

Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат:

Однопроцессорная архитектура — это тип архитектуры, в котором один процессор управляет работой всех устройств: внутренней и внешней памяти, устройств ввода и вывода.

Устройства, которые входят в состав однопроцессорной архитектуры:

Центральный процессор. Основной рабочий компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции, заданные программой, управляет вычислительным процессом и координирует работу всех устройств компьютера. 2

Контроллеры. Периферийные устройства, которые подключаются к аппаратуре компьютера через специальные контроллеры. Они связывают периферийное оборудование или каналы связи с центральным процессором, освобождая процессор от непосредственного управления функционированием данного оборудования.

Критерии оценивания: смысловое соответствие ожидаемому результату.

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Что такое программные поисковые сервисы? Перечислить их виды.

Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат: Программные поисковые сервисы — это специализированные программы, которые предоставляют возможность поиска информации в интернете. Виды программных поисковых сервисов:

1. Поисковые каталоги. В них информация хранится в виде категорий и подкатегорий. По структуре такие сервисы похожи на каталоги библиотек.

2. Метапоисковые системы. Не обладают собственной базой данных и поисковым индексом, но при этом собирают информацию, выданную другими поисковыми системами.

3. Специализированные поисковики. Направлены на поиск конкретной информации. Например, сервисы-фотостоки используются только для поиска изображений.

4. Индексные поисковые системы. Самая распространённая разновидность поисковиков. Программа содержит базу, в которой находятся ссылки на другие веб-сайты. Она постоянно пополняется новыми страницами, которые индексируются программой.

Критерии оценивания: Даны определения и перечислены существующие поисковые системы. Приведены минимум три основные виды поисковых сервисов.

Компетенции: УК-1, ПК-5

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине *«Информационные технологии»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки бакалавров, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии



Ремень В.И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)