

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

(подпись)

Андрийчук Н.Д.

20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Информационные технологии»

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Разработчик (разработчики):

к.т.н., доцент (подпись) Гапонов А. В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры общеобразовательных дисциплин

от «24» сентября 20 25 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой

общеобразовательных дисциплин

(подпись)

Гапонов А. В.

Луганск
2025 г.

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

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

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 (индикаторы): ОПК-2

2. Выберите один правильный ответ.

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 (индикаторы): ОПК-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, поскольку при этом используются чужие ресурсы	Б)	Троллинг

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

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	Г	А	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Установите соответствие между типом файла и расширением

1)	текстовый документ	А)	.acddb
2)	презентация	Б)	.xlsx
3)	электронная таблица	В)	.ppt
4)	база данных	Г)	.docx

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

3. Установите соответствие между видом периферийного устройства и устройством.

1)	Устройство ввода	А)	Монитор, принтер
2)	Устройства вывода	Б)	сканер, дигитайзер

Правильный ответ:

1	2
Б	А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

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 (индикаторы): ОПК-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 (индикаторы): ОПК-2

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 (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

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

Правильный ответ: редактор презентаций

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. 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 (индикаторы): ОПК-5

3. Целенаправленное перемещение между Web-документами называют...

Правильный ответ: Web-навигацией

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

4. В момент включения персонального компьютера программа тестирования персонального компьютера записана в...

Правильный ответ: микросхеме BIOS

Компетенции: ОПК-5

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

Правильный ответ: математических формулах

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

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

Правильный ответ: открытии вложенных файлов

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

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 (индикаторы): ОПК-2

2. Web дизайнеры обычно работают с изображениями _____ dpi.

Правильный ответ: 72...96

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

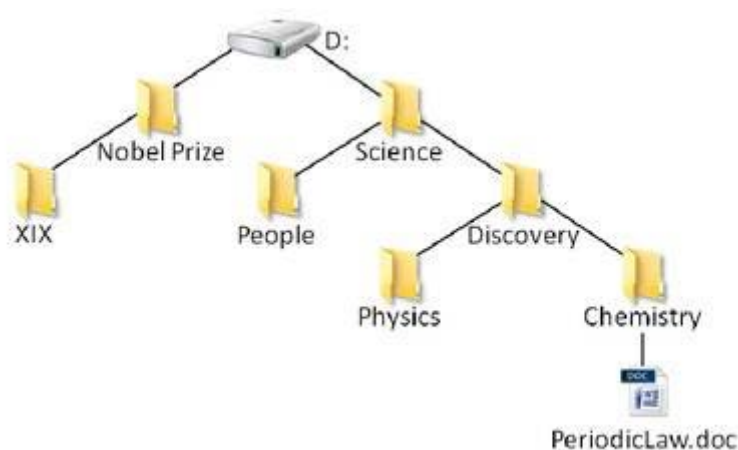
3. Периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами (от единиц до сотен), называется

Правильный ответ: Принтер/ printer/ печатающее устройство

Компетенции (индикаторы): ОПК-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



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

Критерии оценивания: Указан полный правильный ответ. Грамотная последовательность излагаемого материала. Сопоставимость с эталонным ответом.

Время выполнения: 10 минут

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

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

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.

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: Даны определения архитектуры персонального компьютера, приведены примеры устройств входящих в них.

Время выполнения: 10 минут

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

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

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

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

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

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

– 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.

Время выполнения: 10 минут

Компетенции (индикаторы): ОПК-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 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

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 специалистов, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



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)