

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.06.2026 10:49:18  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Диагностический тест

*Современные информационные технологии, 1-й семестр*

Код, направление подготовки	27.03.03 управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№	компетенции	Вопрос	Варианты ответа
1	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое информационная система?	а) Набор картинок и таблиц; б) Совокупность данных, программ и средств для их обработки; в) Только компьютерная программа; г) Только база данных.
2	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что относится к цифровым технологиям?	а) Бумажный журнал; б) Электронная почта; в) Обычная тетрадь; г) Карандаш.
3	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Для чего нужен браузер?	а) Для рисования схем; б) Для просмотра веб-страниц; в) Для печати текста; г) Для записи звука.
4	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое файл?	а) Устройство для хранения информации; б) Именованная область хранения данных; в) Программа для редактирования текста; г) Папка на рабочем столе.
5	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое папка?	а) Устройство компьютера; б) Контейнер для хранения файлов и других папок; в) Тип программы; г) Таблица данных.
6	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Какое расширение обычно имеет веб-страница?	а) .txt; б) .html; в) .jpg; г) .docx.
7	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Какой тег используется для создания заголовка на веб-странице?	а) <p>; б) <h1>; в) <table>; г) <img>.
8	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что делает CSS?	а) Определяет внешний вид страницы; б) Сохраняет файлы; в) Выполняет поиск в интернете; г) Создает базу данных.
9	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Для чего используется JavaScript?	а) Для оформления текста в документе; б) Для добавления интерактивности на веб-страницу; в) Для печати отчетов; г) Для создания папок.
10	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое база данных?	а) Набор картинок; б) Организованная совокупность данных; в) Текстовый редактор; г) Веб-сайт.
11	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое таблица базы данных?	а) Список изображений; б) Структура для хранения данных в строках и столбцах; в) Программа для редактирования кода; г) Файл с презентацией.
12	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Для чего нужен SQL?	а) Для создания музыкальных файлов; б) Для работы с базами данных; в) Для рисования интерфейса; г) Для просмотра видео.
13	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Какая команда SQL используется для получения данных?	а) SELECT; б) INSERT; в) UPDATE; г) DELETE.
14	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Какая команда SQL используется для добавления данных?	а) SELECT; б) INSERT; в) DROP; г) JOIN.

15	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что означает верификация кода?	а) Создание новой программы; б) Проверка соответствия кода заданию или структуре; в) Удаление файлов; г) Переименование папки.
16	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что нужно делать перед исправлением ошибки в коде?	а) Удалить весь проект; б) Найти причину ошибки; в) Закрыть редактор; г) Сменить название файла.
17	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что такое семантическая разметка?	а) Использование тегов по их смыслу; б) Использование только картинок; в) Копирование текста без изменений; г) Удаление всех тегов.
18	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Какой инструмент удобно использовать для написания кода?	а) Браузер; б) Текстовый редактор или IDE; в) Калькулятор; г) Плеер.
19	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Для чего нужны цифровые инструменты работы с информацией?	а) Для хранения игрушек; б) Для поиска, обработки и представления данных; в) Для измерения температуры; г) Для рисования от руки.
20	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-9.1	Что является примером ошибки в структуре данных?	а) Правильно подписанный столбец; б) Несоответствие названия поля его содержанию; в) Наличие таблицы; г) Использование базы данных.