

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра информационных и цифровых технологий**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
подготовки
34.03.01 Сестринское дело

 / О.Н. Смирнова/
« ____ » ____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой информационных и
цифровых технологий

 /А.А. Хрипунова/
« ____ » ____ 2025 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине

Наименование дисциплины	Информационные технологии в здравоохранении
Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело
Направленность (профиль)	Медико-организационная деятельность медицинской сестры (брата)
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ОПК-1	Способен реализовывать правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
УК-1	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
ОПК-1	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
ОПК-3	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
Всего		150 заданий

3. Банк заданий по оценке уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание				Верный вариант
Задание закрытого типа на установление соответствия						
1.	УК-1	Установите соответствие между понятием (А–Г) и его характеристикой (1–4).				А–4 Б–1 В–2 Г–3
		Понятие		Характеристика		
		А	Поиск информации	1	Отбор данных по заданным критериям	
		Б	Фильтрация данных	2	Выявление структуры и взаимосвязей	
		В	Анализ информации	3	Приведение информации в упорядоченный вид	
		Г	Систематизация	4	Нахождение необходимых сведений в источниках	
2.	УК-1	Установите соответствие между свойством информации (А–Г) и его определением (1–4).				А–2 Б–4 В–3 Г–1
		Свойство		Определение		
		А	Достоверность	1	Отражение фактов без искажения	
		Б	Актуальность	2	Соответствие информации реальной действительности	
		В	Полнота	3	Достаточность данных для решения задачи	
		Г	Объективность	4	Соответствие информации текущему времени	
3.	УК-1	Установите соответствие между элементом базы данных (А–Г) и его определением (1–4).				А–1 Б–4 В–3 Г–2
		Элемент		Определение		
		А	База данных	1	Совокупность логически связанных данных	
		Б	Таблица	2	Строка таблицы	
		В	Поле	3	Столбец таблицы	
		Г	Запись	4	Структурированный набор данных в виде строк и столбцов	
4.	УК-1	Установите соответствие между информационным процессом (А–Г) и его характеристикой (1–4).				А–3 Б–1 В–2 Г–4
		Процесс		Характеристика		
		А	Кодирование	1	Преобразование сообщения в понятную форму	
		Б	Декодирование	2	Сохранение информации на носителе	
		В	Хранение	3	Преобразование информации в код	

		Г	Передача	4	Перемещение информации от источника к получателю	
5.	УК-1	Установите соответствие между этапом работы с информацией (А–Г) и его содержанием (1–4).:				А–3 Б–1 В–4 Г–2
Этап		Содержание				
А		Сбор информации	1	Оценка надежности источников		
Б		Проверка достоверности	2	Объединение данных в целостный вывод		
В		Анализ	3	Получение сведений из различных источников		
Г	Синтез	4	Выявление структуры и закономерностей			
	Задание закрытого типа на установление последовательности					
6.	УК-1	Расположите этапы работы с информацией в правильной последовательности. А) Анализ информации Б) Формулировка цели В) Поиск информации Г) Синтез и формулирование вывода				Б В А Г
7.	УК-1	Установите последовательность действий при выполнении поискового запроса в сети Интернет. А) Ввод запроса Б) Анализ найденных результатов В) Открытие поисковой системы Г) Переход по выбранной ссылке				В А Б Г
8.	УК-1	Установите последовательность работы с базой данных. А) Создание структуры таблицы Б) Ввод данных В) Создание базы данных Г) Выполнение запроса				В А Б Г
9.	УК-1	Установите последовательность этапов информационного моделирования. А) Анализ объекта Б) Построение модели В) Определение цели моделирования Г) Исследование модели				В А Б Г
10.	УК-1	Установите правильную последовательность этапов подготовки проекта с использованием информационных ресурсов. А) Оформление результатов Б) Поиск и отбор информации В) Определение проблемы и цели Г) Анализ и обобщение материалов				В Б Г А

Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача			
11.	УК-1	В чем различие между анализом и синтезом информации? Приведите пример.	Анализ — это разбор информации на части и выявление структуры, синтез — объединение элементов в целостный вывод. Например, при подготовке проекта студент анализирует материалы из разных источников, выявляет ключевые идеи, а затем синтезирует их в связный доклад или презентацию, формируя новые выводы.
12.	УК-1	Что такое системный подход? Как его применить при решении информационной задачи?	Системный подход рассматривает объект как совокупность взаимосвязанных элементов. При информационной задаче выделяют цель, элементы системы, их связи и оценивают результат. Это помогает увидеть проблему целостно, понять взаимозависимости и принимать обоснованные решения, а не работать с отдельными частями информации по отдельности.
13.	УК-1	Опишите алгоритм поиска информации в сети Интернет.	Алгоритм поиска включает определение темы, формулировку запроса, выбор источников, анализ результатов и отбор нужной информации. Для точности используют ключевые слова, кавычки для точных фраз и уточняющие операторы. Такой подход сокращает нереле-

			вантные результаты и ускоряет нахождение необходимых сведений.
14.	УК-1	Как связаны сбор, анализ, обобщение и представление информации?	Сбор обеспечивает исходные данные, анализ выявляет структуру и закономерности, обобщение формирует ключевые идеи, а представление оформляет результат в удобной форме. Этапы последовательны и взаимосвязаны, позволяя превратить разрозненные сведения в логически выстроенный и обоснованный вывод, пригодный для использования.
15.	УК-1	Какие шаги необходимо выполнить для проверки достоверности информации из интернета?	Проверка достоверности включает оценку автора, репутации сайта, даты публикации и ссылок на источники. Важно сопоставить информацию с другими надежными ресурсами и обратить внимание на наличие ошибок или противоречий. Такой подход позволяет использовать только проверенные данные и избегать недостоверной или устаревшей информации при работе над проектом или исследованием.
Задания открытого типа с кратким ответом			
16.	УК-1	Как называется оценка достоверности и логичности сведений?	Анализ
17.	УК-1	Как называется подход, рассматривающий объект как совокупность взаимосвязанных элементов?	Системный
18.	УК-1	Как называется последовательность команд для решения задачи?	Алгоритм

19.	УК-1	Как называется упорядочивание данных по определённым признакам?	Классификация
20.	УК-1	Как называется процесс отбора и сортировки данных по заданным критериям?	Фильтрация
Задание закрытого типа			
21.	УК-1	Как называется объединение отдельных данных в целостное представление? А) Анализ Б) Синтез В) Классификация Г) Поиск	Б
22.	УК-1	Как называется подход, при котором объект рассматривается как совокупность взаимосвязанных элементов? А) Логический Б) Системный В) Последовательный Г) Алгоритмический	Б
23.	УК-1	Как называется последовательность команд для решения задачи? А) Алгоритм Б) Таблица В) Файл Г) Система	А
24.	УК-1	Как называется структура данных, содержащая строки и столбцы? А) Массив Б) Таблица В) Граф Г) Алгоритм	Б
25.	УК-1	Какая информация отражает реальные факты и события? А) Ложная Б) Синтезированная В) Достоверная Г) Актуальная	В
26.	УК-1	Как называется процесс разбиения информации на части и выявления структуры? А) Синтез Б) Анализ В) Классификация Г) Поиск	Б
27.	УК-1	Как называется упорядочивание данных по определённым признакам? А) Сравнение Б) Классификация В) Систематизация Г) Анализ	Б

28.	УК-1	Как называется процесс отбора и сортировки данных по заданным критериям? А) Анализ Б) Фильтрация В) Синтез Г) Поиск	Б
29.	УК-1	Как называется совокупность логически связанных данных и программ для работы с ними? А) База данных Б) Таблица В) Файл Г) Алгоритм	А
30.	УК-1	Как называется упорядочивание информации в определённой последовательности или структуре? А) Систематизация Б) Анализ В) Синтез Г) Фильтрация	А
31.	УК-1	Как называется упрощённое представление объекта для исследования или решения задачи? А) Система Б) Алгоритм В) Таблица Г) Модель	Г
32.	УК-1	Как называется подход, при котором объект рассматривается как целостная система с взаимосвязанными элементами? А) Логический Б) Последовательный В) Системный Г) Алгоритмический	В
33.	УК-1	Что является первым шагом при поиске информации в интернете? А) Анализ найденных данных Б) Формулировка запроса В) Публикация результата Г) Сравнение источников	Б
34.	УК-1	Как называются слова или выражения, которые вводят в поисковую строку для нахождения нужной информации? А) Ключевые слова Б) Алгоритмы В) Ссылки Г) Файлы	А
35.	УК-1	Как называется список страниц, который выдаёт поисковая система по вашему запросу? А) Модуль Б) Результаты поиска В) Таблица Г) Источник	Б

36.	УК-1	Что помогает уточнить поиск и найти точное совпадение фразы? А) Кавычки Б) Системный подход В) Алгоритм Г) Таблица	А
37.	УК-1	то помогает исключить нерелевантные результаты при поиске в интернете? А) Сравнение Б) Публикация данных В) Систематизация Г) Фильтры и уточняющие операторы	Г
38.	УК-1	Какой поисковый оператор позволяет искать слово только на определённом сайте? А) site: Б) " " В) AND Г) OR	А
39.	УК-1	Какой способ поиска помогает найти только свежие публикации? А) Использование фильтров по дате Б) Использование кавычек В) Поиск в таблицах Г) Сравнение сайтов	А
40.	УК-1	Какой оператор поиска позволяет найти точное совпадение фразы? А) AND Б) OR В) Кавычки Г) site:	В
41.	УК-1	Как называется способ хранения ссылок на найденные ресурсы для последующего использования? А) Закладки Б) Источники В) Результаты Г) Ключевые слова	А
42.	УК-1	Какой критерий помогает оценить актуальность информации? А) Дата публикации Б) Цвет фона сайта В) Длина текста Г) Количество ссылок	А
43.	УК-1	Какой оператор поиска помогает найти информацию только в названии страниц? А) intitle: Б) site: В) AND Г) OR	А

44.	УК-1	Что помогает найти информацию, содержащую одно из нескольких слов или понятий? А) AND Б) OR В) Кавычки Г) – (минус)	Б												
45.	УК-1	Что помогает понять, насколько информация соответствует поставленной цели поиска? А) Релевантность Б) Дата публикации В) Цвет сайта Г) Количество слов	А												
46.	УК-1	Что позволяет исключить ненужные слова из результатов поиска? А) + (плюс) Б) – (минус) В) site: Г) Кавычки	Б												
47.	УК-1	Как называется инструмент браузера, позволяющий сохранить найденные страницы для дальнейшей работы? А) Файлы Б) Источники В) Таблицы Г) Закладки	Г												
48.	УК-1	Какой вариант запроса поможет найти страницы, где слова «интернет» и «безопасность» встречаются одновременно, но не обязательно рядом? А) "интернет безопасность" Б) интернет AND безопасность В) интернет OR безопасность Г) site:интернет безопасность	Б												
49.	УК-1	Вы хотите найти PDF-файлы на тему «искусственный интеллект». Какой запрос будет правильным? А) "искусственный интеллект" filetype:pdf Б) filetype:pdf "искусственный интеллект" В) PDF AND "искусственный интеллект" Г) "искусственный интеллект" AND pdf	Б												
50.	УК-1	Какой оператор поиска позволяет ограничить результаты определённым типом файлов, например только презентациями PowerPoint? А) filetype:ppt Б) type:ppt В) pptfile: Г) format:ppt	А												
Задание закрытого типа на установление соответствия															
51.	ОПК-1	Сопоставьте принципы с их описанием:		А–2 Б–3 В–4 Г–1											
		<table><tr><th colspan="2">Принцип</th><th colspan="2">Описание</th></tr><tr><td>А</td><td>Конфиденциальность</td><td>1</td><td>Соблюдение правил профессиональной морали и кодекса поведения</td></tr><tr><td>Б</td><td>Авторское право</td><td>2</td><td>Защита персональных данных пользователей</td></tr></table>	Принцип		Описание		А	Конфиденциальность	1	Соблюдение правил профессиональной морали и кодекса поведения	Б	Авторское право	2	Защита персональных данных пользователей	
Принцип		Описание													
А	Конфиденциальность	1	Соблюдение правил профессиональной морали и кодекса поведения												
Б	Авторское право	2	Защита персональных данных пользователей												

		В	Этическая ответственность	3	Признание права создателя на интеллектуальную собственность	
		Г	Деонтология	4	Обязанность специалистов действовать честно, обоснованно и не наносить вред	
52.	ОПК-1	Сопоставьте действия с принципами профессиональной этики:				А–4 Б–2 В–3 Г–1
		Действие		Принцип		
		А	Использование только лицензионного программного обеспечения	1	Деонтология	
		Б	Неразглашение паролей и личных данных клиентов	2	Конфиденциальность	
		В	Обоснованное принятие решений при обработке информации	3	Этическая ответственность	
		Г	Соблюдение правил поведения на рабочем месте	4	Соблюдение правовых норм	
53.	ОПК-1	Сопоставьте термины с примерами:				А–1 Б–2 В–3 Г–4
		Термин		Пример		
		А	Лицензионное программное обеспечение	1	Использование чужих программ без разрешения	
		Б	Персональные данные	2	Сбор и обработка ФИО и контактной информации клиентов	
		В	Профессиональный кодекс	3	Правила поведения и обязанности специалиста в организации	
		Г	Интеллектуальная собственность	4	Авторское право на созданный программный продукт	
54.	ОПК-1	Сопоставьте последствия нарушения принципов с соответствующими действиями:				А–2 Б–3 В–4 Г–1
		Ограничение проекта		Характеристики		
		А	Нарушение конфиденциальности	1	Юридическая ответственность	
		Б	Использование пиратского ПО	2	Утрата доверия клиентов	
		В	Игнорирование профессионального кодекса	3	Нарушение закона	
		Г	Неправомерное использование чужой интеллектуальной собственности	4	Дисциплинарные меры	

55.	ОПК-1	Сопоставьте термины с последствиями их нарушения:				А–4 Б–2 В–3 Г–1
		Процесс		Результат		
		А	Нарушение авторских прав	1	Юридическая ответственность, штрафы	
		Б	Игнорирование конфиденциальности	2	Потеря доверия клиентов и партнёров	
		В	Несоблюдение профессионального кодекса	3	Дисциплинарные меры в организации	
	Г	Игнорирование правовых норм	4	Судебные иски за использование чужой интеллектуальной собственности		
	Задание закрытого типа на установление последовательности					
56.	ОПК-1	Расположите действия специалиста в правильной последовательности при работе с персональными данными, от начала работы до завершения обработки. А) Обработка данных Б) Сбор информации В) Обеспечение конфиденциальности Г) Проверка достоверности				БГАВ
57.	ОПК-1	Расположите этапы соблюдения авторского права при использовании программного обеспечения, начиная с подготовки к использованию. А) Проверка лицензии на ПО Б) Скачивание и установка В) Ознакомление с условиями использования Г) Соблюдение ограничений на копирование				ВБАГ
58.	ОПК-1	Расположите действия при обеспечении конфиденциальности клиентских данных, начиная с их сбора и заканчивая уничтожением после использования. А) Шифрование и защита данных Б) Сбор информации В) Передача данных уполномоченным лицам Г) Уничтожение данных после использования				БАГВ
59.	ОПК-1	Расположите действия специалиста при защите интеллектуальной собственности компании при разработке нового программного продукта. А) Регистрация авторских прав на продукт Б) Ознакомление команды с правилами использования кода В) Контроль соблюдения авторских прав Г) Обеспечение лицензирования сторонних компонентов				БГАВ

60.	ОПК-1	Расположите последовательность действий по проверке достоверности информации из нескольких источников. А) Определение источников информации Б) Сравнение информации между источниками В) Выделение ключевых фактов Г) Формирование выводов и отчёта	АБВГ
Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача			
61.	ОПК-1	Почему соблюдение конфиденциальности пациентов является обязательным для медицинского работника?	Соблюдение конфиденциальности защищает личные данные пациентов, обеспечивает доверие между пациентом и медицинским персоналом, предотвращает юридические последствия для организации, соответствует профессиональной этике и деонтологическим принципам. Медицинский работник обязан хранить информацию в тайне, раскрывая её только уполномоченным лицам для безопасного и эффективного лечения.
62.	ОПК-1	Как медицинский работник может обеспечить права пациента на информированное согласие?	Медицинский работник обязан предоставить пациенту полную информацию о диагнозе, методах лечения, рисках и альтернативных вариантах, убедиться, что пациент понял сведения, и получить письменное или устное согласие. Это соблюдает этические и правовые нормы, укрепляет доверие, защищает интересы пациента и снижает юридические риски для медицинской организации.

63.	ОПК-1	Как медицинский работник должен работать с цифровыми системами хранения данных пациентов?	Медицинский работник обязан использовать защищенные пароли системы, проверять права доступа, соблюдать инструкции по хранению и обработке данных, избегать передачи информации третьим лицам. Это обеспечивает соблюдение этических, деонтологических и правовых принципов, защищает безопасность информации и предотвращает возможные нарушения закона и утечку конфиденциальных данных.
64.	ОПК-1	Почему важно проверять достоверность информации в медицинских интернет-ресурсах?	Проверка достоверности интернет-ресурсов предотвращает использование недостоверных данных, защищает здоровье пациентов и соблюдает профессиональные стандарты. Медицинский работник обязан оценивать источники, проверять авторство и актуальность информации, обеспечивая безопасное лечение и соответствие этическим и деонтологическим нормам, а также минимизируя юридические и клинические риски.

65.	ОПК-1	Как медицинский работник может защитить данные пациентов при использовании электронных таблиц и приложений?	Защита данных включает использование паролей, шифрование файлов, ограничение доступа, регулярное резервное копирование и соблюдение инструкций ИТ-отдела. Это снижает риск утечки информации, соблюдает юридические и этические нормы, обеспечивает конфиденциальность и деонтологическую ответственность, а также поддерживает доверие пациентов к цифровой системе здравоохранения.
Задания открытого типа с кратким ответом			
66.	ОПК-1	Как называется защита персональных данных пациентов в электронных медицинских системах?	Конфиденциальность
67.	ОПК-1	Какой принцип требует использования только лицензионного программного обеспечения?	Правовой
68.	ОПК-1	Как называется проверка достоверности информации перед её использованием в работе?	Анализ
69.	ОПК-1	Как называется процесс защиты данных при их передаче по цифровым каналам связи?	Шифрование
70.	ОПК-1	Как называется использование безопасных паролей и ограничение доступа к информации?	Авторизация
Задание закрытого типа			
71.	ОПК-1	Какой принцип требует защиты персональных данных пациентов в электронных медицинских системах? А) Лицензия Б) Эстетика В) Конфиденциальность Г) Авторизация Ответ: В	В
72.	ОПК-1	Как называется обязанность медицинского работника действовать честно и не причинять вред пациенту? А) Этика Б) Деонтология В) Синтез Г) Авторизация Ответ: Б	Б

73.	ОПК-1	Какой процесс предотвращает несанкционированный доступ к данным пациентов при их передаче? А) Шифрование Б) Лицензирование В) Анализ Г) Фильтрация Ответ: А	А
74.	ОПК-1	Какой принцип требует использования только лицензионного программного обеспечения? А) Правовой Б) Этический В) Деонтологический Г) Социальный	А
75.	ОПК-1	Как называется процесс объединения информации из разных источников для принятия решения? А) Анализ Б) Синтез В) Фильтрация Г) Авторизация	Б
76.	ОПК-1	Как называется проверка достоверности информации перед её использованием в работе? А) Анализ Б) Синтез В) Деонтология Г) Конфиденциальность	А
77.	ОПК-1	Как называется соблюдение моральных и профессиональных норм при взаимодействии с пациентом? А) Эстетика Б) Деонтология В) Этика Г) Лицензия	В
78.	ОПК-1	Как называется использование безопасных паролей и ограничение доступа к информации? А) Авторизация Б) Шифрование В) Конфиденциальность Г) Лицензия	А
79.	ОПК-1	Как называется закрепление авторских прав на программное обеспечение или медицинскую документацию? А) Авторизация Б) Лицензия В) Этический кодекс Г) Согласие	Б
80.	ОПК-1	Как называется процесс регулярного резервного копирования данных пациентов? А) Бэкап Б) Архивирование В) Шифрование Г) Анализ	А

81.	ОПК-1	Как называется проверка подлинности пользователя при входе в электронную медицинскую систему? А) Авторизация Б) Аутентификация В) Лицензия Г) Конфиденциальность	Б
82.	ОПК-1	Как называется процесс анализа данных пациентов для выявления тенденций в лечении? А) Синтез Б) Фильтрация В) Аналитика Г) Деонтология	В
83.	ОПК-1	Как называется защита информации с помощью кодирования и шифрования? А) Авторизация Б) Шифрование В) Лицензия Г) Согласие	Б
84.	ОПК-1	Как называется процесс ограничения доступа к определённой информации только для уполномоченных лиц? А) Авторизация Б) Конфиденциальность В) Синтез Г) Анализ	А
85.	ОПК-1	Как называется действие по уничтожению устаревших или ненужных медицинских данных? А) Архивирование Б) Уничтожение В) Бэкап Г) Шифрование	Б
86.	ОПК-1	Как называется процесс передачи данных только через защищённые каналы связи? А) Фильтрация Б) Шифрование В) Конфиденциальность Г) Авторизация	Б
87.	ОПК-1	Как называется интеграция информации из разных источников для подготовки отчёта о пациенте? А) Анализ Б) Синтез В) Архивирование Г) Деонтология	Б
88.	ОПК-1	Как называется процесс проверки точности внесённых данных в электронную медицинскую карту? А) Синтез Б) Верификация В) Шифрование Г) Авторизация	Б

89.	ОПК-1	Какой принцип требует информирования пациента о рисках и последствиях лечения? А) Этика Б) Конфиденциальность В) Деонтология Г) Лицензия	А
90.	ОПК-1	Как называется процесс резервного хранения данных для восстановления после потери? А) Архивирование Б) Бэкап В) Шифрование Г) Авторизация	Б
91.	ОПК-1	Как называется система, ограничивающая доступ к медицинским данным только уполномоченным сотрудникам? А) Авторизация Б) Фильтрация В) Конфиденциальность Г) Лицензия	А
92.	ОПК-1	Как называется использование только разрешённого ПО в медицинской практике? А) Деонтология Б) Лицензирование В) Синтез Г) Анализ	Б
93.	ОПК-1	Как называется процесс кодирования информации для защиты от несанкционированного доступа? А) Авторизация Б) Шифрование В) Архивирование Г) Согласие	Б
94.	ОПК-1	Как называется анализ медицинской информации для выявления закономерностей в лечении? А) Аналитика Б) Конфиденциальность В) Деонтология Г) Лицензия	А
95.	ОПК-1	Как называется защита данных при их передаче через интернет с помощью специальных алгоритмов? А) Шифрование Б) Авторизация В) Конфиденциальность Г) Лицензия	А

96.	ОПК-1	Как называется процесс проверки целостности данных при их хранении в базе? А) Верификация Б) Синтез В) Аутентификация Г) Архивирование	А																				
97.	ОПК-1	Как называется безопасный способ хранения и обмена медицинскими изображениями (например, КТ и МРТ) между врачами? А) PACS Б) CRM В) BIOS Г) ERP	А																				
98.	ОПК-1	Как называется система, которая контролирует и фиксирует все действия пользователей в медицинской информационной системе? А) Логирование Б) Архивирование В) Авторизация Г) Синтез	А																				
99.	ОПК-1	Как называется процесс оказания медицинской помощи пациенту на расстоянии через интернет? А) Телемедицина Б) Лицензирование В) Деонтология Г) Конфиденциальность	А																				
100.	ОПК-1	Какой принцип особенно важен при проведении видеоконсультаций с пациентами? А) Синтез Б) Конфиденциальность В) Архивирование Г) Авторизация	Б																				
Задание закрытого типа на установление соответствия																							
101.	ОПК-3	Для каждой функции текстового процессора укажите цифру, которая соответствует её назначению: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Функция</th><th colspan="2">Назначение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td><td>Вставка сносок</td><td>1</td><td>Добавление информации в верхнюю или нижнюю часть страницы (например, название документа, номер страницы)</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Автоматическая нумерация страниц</td><td>2</td><td>Автоматическое оформление текста по заданным правилам</td></tr> <tr> <td>В</td><td>Создание колонтитулов</td><td>3</td><td>Нумерация страниц документа</td></tr> <tr> <td>Г</td><td>Автоформатирование текста</td><td>4</td><td>Добавление пояснений или источников внизу страницы</td></tr> </tbody> </table>	Функция		Назначение		А	Вставка сносок	1	Добавление информации в верхнюю или нижнюю часть страницы (например, название документа, номер страницы)	Б	Автоматическая нумерация страниц	2	Автоматическое оформление текста по заданным правилам	В	Создание колонтитулов	3	Нумерация страниц документа	Г	Автоформатирование текста	4	Добавление пояснений или источников внизу страницы	А 4 Б 3 В 1 Г 2
Функция		Назначение																					
А	Вставка сносок	1	Добавление информации в верхнюю или нижнюю часть страницы (например, название документа, номер страницы)																				
Б	Автоматическая нумерация страниц	2	Автоматическое оформление текста по заданным правилам																				
В	Создание колонтитулов	3	Нумерация страниц документа																				
Г	Автоформатирование текста	4	Добавление пояснений или источников внизу страницы																				

102.	ОПК-3	Для каждой функции текстового процессора укажите цифру, которая соответствует её назначению:	А 2 Б 3 В 1 Г 4																				
<table><tr><th colspan="2">Функция</th><th colspan="2">Назначение</th></tr><tr><td>А</td><td>Вставка диаграмм</td><td>1</td><td>Автоматический поиск текста и его замена</td></tr><tr><td>Б</td><td>Создание перекрестных ссылок</td><td>2</td><td>Вставка графиков для визуализации данных</td></tr><tr><td>В</td><td>Поиск и замена</td><td>3</td><td>Создание ссылок на другие разделы или объекты документа</td></tr><tr><td>Г</td><td>Работа с полями документа</td><td>4</td><td>Вставка автоматически изменяющихся данных (дата, номер страницы)</td></tr></table>				Функция		Назначение		А	Вставка диаграмм	1	Автоматический поиск текста и его замена	Б	Создание перекрестных ссылок	2	Вставка графиков для визуализации данных	В	Поиск и замена	3	Создание ссылок на другие разделы или объекты документа	Г	Работа с полями документа	4	Вставка автоматически изменяющихся данных (дата, номер страницы)
Функция		Назначение																					
А	Вставка диаграмм	1		Автоматический поиск текста и его замена																			
Б	Создание перекрестных ссылок	2		Вставка графиков для визуализации данных																			
В	Поиск и замена	3		Создание ссылок на другие разделы или объекты документа																			
Г	Работа с полями документа	4	Вставка автоматически изменяющихся данных (дата, номер страницы)																				
103.	ОПК-3	Для каждой функции табличного процессора укажите цифру, которая соответствует её назначению:	А 2 Б 1 В 3 Г 4																				
<table><tr><th colspan="2">Функция</th><th colspan="2">Назначение</th></tr><tr><td>А</td><td>Функция SUM</td><td>1</td><td>Подсчитывает количество чисел в диапазоне</td></tr><tr><td>Б</td><td>Функция COUNT</td><td>2</td><td>Вычисляет сумму значений в диапазоне</td></tr><tr><td>В</td><td>Функция MAX</td><td>3</td><td>Определяет наибольшее значение в диапазоне</td></tr><tr><td>Г</td><td>Функция MIN</td><td>4</td><td>Определяет наименьшее значение в диапазоне</td></tr></table>				Функция		Назначение		А	Функция SUM	1	Подсчитывает количество чисел в диапазоне	Б	Функция COUNT	2	Вычисляет сумму значений в диапазоне	В	Функция MAX	3	Определяет наибольшее значение в диапазоне	Г	Функция MIN	4	Определяет наименьшее значение в диапазоне
Функция		Назначение																					
А	Функция SUM	1		Подсчитывает количество чисел в диапазоне																			
Б	Функция COUNT	2		Вычисляет сумму значений в диапазоне																			
В	Функция MAX	3		Определяет наибольшее значение в диапазоне																			
Г	Функция MIN	4	Определяет наименьшее значение в диапазоне																				
104.	ОПК-3	Для каждой функции табличного процессора укажите цифру, которая соответствует её назначению:	А 2 Б 1 В 3 Г 4																				
<table><tr><th colspan="2">Функция</th><th colspan="2">Назначение</th></tr><tr><td>А</td><td>Автофильтр</td><td>1</td><td>Позволяет закрепить строки или столбцы, чтобы они оставались видимыми при прокрутке</td></tr><tr><td>Б</td><td>Заморозка панели</td><td>2</td><td>Фильтрует данные в таблице для отображения нужных значений</td></tr><tr><td>В</td><td>Сводная диаграмма</td><td>3</td><td>Создание прогнозов на основе исторических данных</td></tr><tr><td>Г</td><td>Прогнозирование данных</td><td>4</td><td>Графическое отображение данных сводной таблицы</td></tr></table>				Функция		Назначение		А	Автофильтр	1	Позволяет закрепить строки или столбцы, чтобы они оставались видимыми при прокрутке	Б	Заморозка панели	2	Фильтрует данные в таблице для отображения нужных значений	В	Сводная диаграмма	3	Создание прогнозов на основе исторических данных	Г	Прогнозирование данных	4	Графическое отображение данных сводной таблицы
Функция		Назначение																					
А	Автофильтр	1		Позволяет закрепить строки или столбцы, чтобы они оставались видимыми при прокрутке																			
Б	Заморозка панели	2		Фильтрует данные в таблице для отображения нужных значений																			
В	Сводная диаграмма	3		Создание прогнозов на основе исторических данных																			
Г	Прогнозирование данных	4	Графическое отображение данных сводной таблицы																				

105.	ОПК-3	Для каждой функции программы для презентаций укажите цифру, которая соответствует её назначению:				А 3 Б 2 В 1 Г 4
		Функция		Назначение		
		А	Настройка времени показа слайдов	1	Добавление текста для докладчика, который не виден аудитории	
		Б	Маска слайдов	2	Создание шаблона оформления для всех слайдов	
		В	Режим заметок	3	Автоматическое переключение слайдов через заданное время	
		Г	Ссылки на другие слайды	4	Создание навигации по презентации с помощью клика по объекту.	
	Задание закрытого типа на установление последовательности					
106.	ОПК-3	Установите правильную последовательность действий для добавления сноски в текст. А. Поместить курсор после слова, к которому нужна сноска Б. Открыть вкладку «Ссылки» → «Вставить сноску» В. Открыть документ А. Ввести текст сноски внизу страницы				В – А – Б – Г
107.	ОПК-3	Установите правильную последовательность действий для автоматического создания оглавления. А. Поместить курсор в место, где должно быть оглавление Б. Открыть вкладку «Ссылки» → «Оглавление» В. Применить стили заголовков к разделам документа А. Выбрать формат оглавления				В – А – Б – Г
108.	ОПК-3	Установите правильную последовательность действий для применения фильтра к таблице. А. Выделить заголовки столбцов Б. Открыть вкладку «Данные» → «Фильтр» В. Открыть таблицу А. Настроить условия фильтрации				В – А – Б – Г
109.	ОПК-3	Установите правильную последовательность действий для создания сводной таблицы. А. Выделить диапазон исходных данных Б. Открыть вкладку «Вставка» → «Сводная таблица» В. Открыть таблицу А. Настроить поля сводной таблицы (строки, столбцы, значения)				В – А – Б – Г
110.	ОПК-3	Установите правильную последовательность действий для создания гиперссылки на другой слайд презентации. А. Выделить текст или объект для ссылки Б. Настроить параметры ссылки (на конкретный слайд, веб-страницу или документ) В. Открыть презентацию А. Открыть вкладку «Вставка» → «Ссылка»				В – А – Г – Б

Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача			
111.	ОПК-3	Как создать нумерованный и маркированный список и какого их назначение?	Выделяется текст, выбирается команда «Нумерация» или «Маркированный список» на панели инструментов. Программа автоматически присваивает номера или маркеры элементам списка. Это упрощает структурирование информации и делает документ более наглядным.
112.	ОПК-3	Приведите пример требований к оформлению документа.	Документ оформляется на листах А4 с полями: верхнее 2–2,5 см, нижнее 2 см, левое 3–3,5 см, правое 1,5–2 см; ориентация книжная; шрифт Times New Roman 12 pt, межстрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине; отступ первой строки 1,25 см; заголовки разделов жирные 14 pt, подразделы полужирные 12–13 pt; таблицы и рисунки с подписью; сноски и ссылки по стандарту; оглавление автоматически по стилям заголовков; сохранение .docx и PDF.
113.	ОПК-3	Опишите основные возможности табличного процессора и приведите примеры, как они используются для анализа данных.	Табличный процессор позволяет вводить и форматировать данные, использовать формулы и функции, сортировать и фильтровать данные, создавать диаграммы, оформлять таблицы с границами и заливкой. Это облегчает анализ и визуализацию информации.

114.	ОПК-3	Какие виды диаграмм можно создать в табличном процессоре и для чего они используются?	Можно создавать гистограммы, линейные графики, круговые диаграммы и комбинированные графики. Диаграммы позволяют наглядно отображать числовые данные, выявлять тенденции, сравнивать значения и анализировать динамику. Это облегчает восприятие информации по сравнению с таблицами.
115.	ОПК-3	Какие существуют основные типы слайдов в презентации?	Основные типы слайдов: титульный слайд, слайд с содержанием, слайд с текстовой информацией, слайд с изображениями или схемами, слайд с диаграммами и графиками, слайд с выводами и заключением. Каждый тип имеет свою функцию: титульный слайд знакомит с темой, слайды с содержанием показывают структуру, диаграммы визуализируют данные, а слайды с выводами подводят итог.
Задания открытого типа с кратким ответом			
116.	ОПК-3	Как называется режим, позволяющий увидеть документ перед печатью?	предварительный просмотр
117.	ОПК-3	Как называется ориентация страницы, при которой ширина больше высоты?	альбомная ориентация
118.	ОПК-3	Как в табличном процессоре называется тип ссылки на ячейку, который изменяется при копировании формулы?	относительная ссылка
119.	ОПК-3	Как называется инструмент, который позволяет анализировать большие объемы данных с группировкой и фильтрацией?	сводная таблица
120.	ОПК-3	Как называется функция, которая позволяет создавать автоматические ссылки на главы, разделы или слайды презентации?	гиперссылка

	Задание закрытого типа		
121.	ОПК-3	Основная задача текстового редактора заключается в ... А) Просмотре электронных таблиц Б) Наборе, редактировании и оформлении текста В) Хранении больших объемов данных Г) Проигрывании мультимедийных файлов	Б
122.	ОПК-3	Какая программа относится к текстовым процессорам? А) Microsoft Excel Б) Microsoft Word В) Microsoft PowerPoint Г) Microsoft Access	Б
123.	ОПК-3	Для чего используется табличный процессор? А) Для создания рисунков Б) Для создания текстовых документов В) Для работы с таблицами и вычислениями Г) Для просмотра видео	В
124.	ОПК-3	Какая программа предназначена для создания презентаций? А) Microsoft PowerPoint Б) Microsoft Word В) Microsoft Access Г) Paint	А
125.	ОПК-3	Какая программа используется для работы с базами данных? А) Microsoft Excel Б) Microsoft Word В) Microsoft PowerPoint Г) Microsoft Access	Г
126.	ОПК-3	Основное назначение программы для создания презентаций: А) Выполнение математических расчетов Б) Управление базами данных В) Визуальное представление информации в виде слайдов Г) Создание операционной системы	В
127.	ОПК-3	Какой из перечисленных форматов является стандартным форматом Microsoft Word? А) .xlsx Б) .pptx В) .docx Г) .accdb	В
128.	ОПК-3	Как называется минимальная единица текста в документе? А) Страница Б) Абзац В) Символ Г) Раздел	В

129.	ОПК-3	Какая функция позволяет автоматически проверять ошибки в тексте? А) Автосохранение Б) Проверка орфографии и грамматики В) Предварительный просмотр Г) Печать	Б
130.	ОПК-3	Что такое абзац в текстовом процессоре? А) Набор символов между двумя пробелами Б) Текст между двумя нажатиями клавиши Enter В) Вся страница документа Г) Один символ	Б
131.	ОПК-3	Какая функция используется для вставки одинакового текста на всех страницах документа? А) Колонтитул Б) Абзац В) Интервал Г) Отступ	А
132.	ОПК-3	Что происходит при использовании функции «Вставить разрыв страницы»? А) Удаляется страница Б) Создается новая страница с новой позиции В) Копируется страница Г) Изменяется размер страницы	Б
133.	ОПК-3	Какое выравнивание делает текст ровным по левому и правому краю? А) По левому краю Б) По правому краю В) По центру Г) По ширине	Г
134.	ОПК-3	Что такое колонтитул? А) Основной текст документа Б) Текст, повторяющийся вверху или внизу страницы В) Название файла Г) Первый абзац документа	Б
135.	ОПК-3	Как называется функция, автоматически заменяющая слова при вводе? А) Автосохранение Б) Автозамена В) Автоформат Г) Автопоиск	Б
136.	ОПК-3	Основной структурный элемент электронной таблицы: А) Абзац Б) Слайд В) Ячейка Г) Запись	В
137.	ОПК-3	Адрес ячейки определяется: А) Только номером строки Б) Только именем столбца В) Именем столбца и номером строки Г) Только номером листа	В
138.	ОПК-3	Что означает запись формулы =A1+B1? А) Объединение текста	Б

		Б) Сложение значений ячеек A1 и B1 В) Сравнение ячеек Г) Удаление данных	
139.	ОПК-3	С какого символа начинается формула в табличном процессоре? А) + Б) – В) = Г) #	В
140.	ОПК-3	Что такое диапазон ячеек? А) Одна ячейка Б) Группа ячеек В) Только строка Г) Только столбец	Б
141.	ОПК-3	Пример правильной записи диапазона: А) A1.A10 Б) A1-A10 В) A1:A10 Г) A1/A10	В
142.	ОПК-3	Какая функция используется для вычисления суммы? А) COUNT Б) SUM В) MAX Г) IF	Б
143.	ОПК-3	Что такое относительная ссылка? А) Ссылка, которая не изменяется Б) Ссылка, которая изменяется при копировании формулы В) Ссылка на другой файл Г) Ссылка на базу данных	Б
144.	ОПК-3	Какая запись является абсолютной ссылкой? А) A1 Б) \$A\$1 В) A\$1 Г) \$A1	Б
145.	ОПК-3	Основной структурный элемент презентации: А) Страница Б) Лист В) Слайд Г) Абзац	В
146.	ОПК-3	Какая функция позволяет добавить движение объектам на слайде? А) Переход Б) Анимация В) Форматирование Г) Сортировка	Б
147.	ОПК-3	В каком режиме демонстрируется презентация зрителям? А) Режим редактирования Б) Режим структуры В) Режим показа слайдов Г) Режим форматирования	В

148.	ОПК-3	Какой формат файла используется в Microsoft PowerPoint? А) .docx Б) .xlsx В) .pptx Г) .accdb	В
149.	ОПК-3	Что позволяет гиперссылка в презентации? А) Изменять цвет текста Б) Выполнять вычисления В) Переходить к другому слайду, файлу или веб-странице Г) Удалять объекты	В
150.	ОПК-3	Какой режим позволяет просматривать все слайды в уменьшенном виде одновременно? А) Обычный режим Б) Режим структуры В) Режим сортировщика слайдов Г) Режим чтения	В

Разработан:
доцент кафедры
информационных и цифровых
технологий



Е.В. Максименко