

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2026 09:39:41
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3dd6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Медицинская информатика

Код, направление	31.05.02
подготовки	Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	ИВТ
Выпускающая кафедра	Детских болезней

Типовые задания для контрольной работы:

1. Создайте алгоритм решения и решите задачу с использованием программы Excel. Опытная медсестра на инъекцию тратит 3 мин., а ее младшая коллега (менее опытная медсестра) на 25% больше времени. Рассчитать, сколько времени (в часах) потратит опытная медсестра на K инъекций (K - случайное число в интервале от 50 до 70) и ее младшая коллега.

2. Создайте алгоритм решения и решите задачу с использованием программы Excel. Заполните заработную плату 20 сотрудников бюджетной сферы (случайные числа в интервале от 15000 р. до 50000 р.) и 20 сотрудников ОАО «Сургутнефтегаз» (случайные числа в интервале от 20000 р. до 100000 р.) (используйте денежный формат с обозначением денежной единицы - рубли). При помощи функции ЕСЛИ сравните заработную плату каждого сотрудника ОАО «Сургутнефтегаз» и работника бюджетной сферы. Рассчитайте среднюю заработную плату для бюджетников и сотрудников ОАО «Сургутнефтегаз».

3. Решите задачу с использованием программы Excel и визуализируйте итоги: дано число случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) на 100 работающих различного возраста на предприятии Н в изучаемом году.

Число случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) на 100 работающих различного возраста на предприятии Н в изучаемом году

4. С использованием программы Word создайте файл **объяснение.docx**, который должен иметь титульный лист, колонтитулы (кроме первой титульной страницы, разные на разных страницах), в колонтитуле четной страницы напишите свою фамилию и номер группы. В документе использовать альбомную ориентацию, поля правое и левое 2 дюйма, нижнее и верхнее 1 дюйм. Размер шрифта 13, межстрочный интервал двойной. В документе опишите алгоритм решения задания 1-3. Используйте жесткий разрыв страницы, чтобы алгоритм для каждой задачи начинался с новой страницы. Озаглавьте каждое объяснение. Для описания алгоритма используйте список нумерованный или многоуровневый. Страницы пронумеруйте, кроме первой (титульной). На второй странице создайте авто собираемое оглавление.

5.

Задания к зачету:

1. Создание модели (программа Excel) по заданию.
2. Решите задачу с использованием Google (Яндекс) таблицы по заданию.
3. Найти основные выборочные характеристики, если данные подчиняются нормальному закону распределения.
4. Найти основные выборочные характеристики, если данные не подчиняются нормальному закону распределения.
5. Создать гистограмму распределения по заданию.
6. Найти промежуточные итоги по предложенной БД.