**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**ПО МОДУЛЮ 1 «МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**Выполнил: студент группы \_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО**

**Руководитель курса: Хасанова Д.М., Хасанов И.А., Тумбинская М.В. (*выбрать*)**

**Заведующая кафедрой Бахарева О.В.**

**Казань, 2024**

**Тема 1: «Что такое данные. Особенности биомедицинских данных»**

**Задание 1.1. Работа с открытыми государственными данными.**

**Задание 1.2. Работа с открытыми государственными данными.**

**Задание 2. Визуализация данных. Интерпретация дашборда.**

**Тема 2: «Что такое медицинское исследование. Термины и дизайн. Фундаментальные исследования»**

**Задание 1. Анализ научных тезисов**

**Задание 2\*. Анализ научной статьи (фундаментальные исследования)**

**Тема 3: «Наблюдательные исследования»**

**Задание 1. Наблюдательные исследования**

**Тема 4. «Экспериментальные исследования»**

**Задание 1. Экспериментальные исследования**

**Тема 5: "Моделирование эпидемиологических исследований и итоговое тестирование"**

**Задание 1. Имитационное моделирование задач здравоохранения**