

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Химии и физики**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Р.В. Калагова

«30 » августа 2023 г.

Календарно-тематический план лекций

Дисциплина Цифровые технологии в медицине

Курс II

Факультет Лечебное дело

на осенний семестр 2023 - 2024 учебный год

№№ п/п	Дата	Наименование темы	Лектор
1.	11/12.09	Основы цифровой экономики и цифрового здравоохранения	Казарян М.Л.
2.	25/26.09	Алгоритмы распознавания медицинских снимков	Казарян М.Л.
3.	09/10.10	Виртуальная и дополненная реальность в медицине	Казарян М.Л.
4.	23/24.10	Большие данные и искусственный интеллект в здравоохранении.	Казарян М.Л.
5.	06/07.11	Стратегия создания новой модели медицинских учреждений на основе цифровизации	Казарян М.Л.
6.	20/21.11	Анализ биомедицинских сигналов - цифровые сигналы и изображения в медицине. Цифровые изображения в MATLAB , применение их в медицинских исследованиях, визуализация информационных процессов	Казарян М.Л.
7.	04/05.12	Программные средства реализации информационных процессов в медицине. Обработка медицинских изображений - базовые технологии дискретных ортогональных и вейвлет - преобразований медицинской информации.	Казарян М.Л.
8.	18/19.12	Предварительная обработка медицинских сигналов и изображений с применением цифровых технологий.	Казарян М.Л.

Должность составителя **доцент**

Казарян М.Л.

«30» августа 2023г.

М.Л. Казарян