
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ»</p>
---	--	---

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Автоматизация анализа изображений»  
для обучающихся  
по направлению подготовки «Биотехнические системы  
и технологии», профиль "Биомедицинская инженерия"  
форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Содержание рабочей программы.	1
2	Получение и представление медико-биологических данных.	1
3	Анализ биомедицинской информации как задача выделения однородных групп данных.	1
4	Статистические методы классификации многомерных наблюдений.	1
5	Методы построения разделяющих функций в задачах классификации медицинских данных.	1
6	Методы исследования взаимозависимости многомерных данных и снижения размерности пространства описаний.	1
7	Принятие решения и вопросы выбора альтернатив при анализе информации.	1
8	Структурно-графический анализ медико-биологической информации.	1
9	Типы медицинских изображений, способы их обработки.	1
10	Принципы построения вычислительных систем анализа медико-биологической информации.	1
11	Промежуточная аттестация.	2

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ»</p>
---	--	---

<b>Итого</b>		<b>23</b>

- тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем  
и технологий, протокол № 10 от «4» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов