

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень бакалавриата)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ»</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Автоматизация анализа изображений»
для обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии», профиль "Инженерное дело в медико-биологической практике", форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
VIII семестр		
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.	2
11.	Заключение.	1
Итого		12

- тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов