

**Тематический план занятий самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Автоматизированный анализ изображений»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
12.04.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия
(магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Особенности применения ключевых методов анализа изображений на практике	25
	Классические методы обработки и сегментации изображений	8
	Методы машинного обучения	8
	Методы глубокого обучения при помощи нейронных сетей	8
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов