

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Современные технологии обработки информации в
мониторинге, диагностике и управлении»
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Статистические методы обработки биомедицинской информации	34
Раздел 1. Виды биомедицинской информации. Технологии обработки информации		16
Раздел 2. Параметрические и непараметрические методы обработки данных		16
	Контроль самостоятельной работы	2
3 семестр		
	Интеллектуальные системы обработки информации	45
Раздел 1. Нечеткие системы		21
Раздел 2. Искусственные нейронные сети, Экспертные системы		22
	Контроль самостоятельной работы	2

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

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов