

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Метрология, стандартизация и технические
измерения»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Клиническая инженерия» (бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Основы метрологии и измерительной техники.	93
	Раздел 1. Цели и задачи метрологии; ее место в программе подготовки специалистов (бакалавров) по биотехническим системам и технологиям.	9
	Раздел 2. Система обеспечения единства измерений.	9
	Раздел 3. Обработка и представление результатов измерений.	9
	Раздел 4. Прямые и косвенные однократные измерения.	9
	Раздел 5. Обработка и представление результатов однократных измерений при наличии систематической погрешности.	9
	Раздел 6. Стандартная обработка результатов прямых измерений с многократными наблюдениями.	9
	Раздел 7. Упрощенная процедура обработки результатов прямых измерений с многократными наблюдениями.	9
	Раздел 8. Обработка результатов прямых измерений с многократными наблюдениями при наличии грубых погрешностей.	9
	Раздел 9. Обработка и представление результатов прямых измерений при наличии группы однородных и равнодисперсионных многократных наблюдений.	10
	Раздел 10. Метрологические службы и организации. Государственный метрологический надзор и контроль.	10
	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

