

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Основы работы в биомедицинской лаборатории»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия/
направленность (профиль) Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Устройство медицинских лабораторий.	30
	Раздел 1. Устройство медицинских лабораторий. Лабораторная посуда, оборудование, химические реактивы. Правила обращения и хранения лабораторной посуды и реактивов в химической лаборатории.	10
	Раздел 2. Основные лабораторные операции. Выбор приборов и оборудования для проведения анализов.	10
	Раздел 3. Техника подготовки приборов и оборудования для анализа. Техника приготовления растворов.	9
	Контрольный раздел	1
4 семестр		
2.	Физико-химические методы анализа в медицинских лабораториях.	23
	Раздел 1. Качественный и количественный анализ.	6
	Раздел 2. Физико-химические методы анализа в медицинских лабораториях.	10
	Раздел 3. Изучение внутрилабораторного контроля качества количественных определений.	6
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин

