

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биохимические маркеры в лабораторной медицине»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
7 семестр		
1.	Биохимические маркеры заболеваний, вызванные возбудителями вирусных инфекций.	57
Раздел 1. Молекулярно-биохимические маркеры и лабораторная диагностика вирусных гепатитов (А, В, С, D, Е). Специфические ферментативные и серологические профили.		10
Раздел 2. Лабораторный мониторинг и биохимические маркеры ВИЧ-инфекции и сопутствующих иммунодефицитных состояний.		10
Раздел 3. Биохимические показатели при острых респираторных вирусных инфекциях и гриппе. Маркеры системного воспаления и «цитокинового шторма» (на примере SARS-CoV-2).		10
Раздел 4. Метаболические сдвиги и специфические биомаркеры при герпесвирусных инфекциях (ВЭБ, ЦМВ, ВПГ) и папилломавирусной инфекции человека (ВПЧ).		9
Раздел 5. Биохимические маркеры поражения центральной нервной системы при нейровирусных инфекциях (клещевой энцефалит, бешенство).		9
Раздел 6. Современные экспресс-методы и молекулярно-генетические маркеры (ПЦР, нанотехнологические тест-системы) в экстренной лабораторной диагностике вирусных патологий.		8
Контрольный раздел		1

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин