

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Общая и медицинская генетика»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Не предусмотрено	-
6 семестр		
1.	Цитологические основы наследственности. Клетка – элементарная единица наследственности. Генетика и иммунитет. Т-клеточная память и реаранжировка генома в плазматических клетках.	58
Раздел 1. Молекулярные основы наследственности: ДНК как носитель генетической информации. Генетический код. Репликация.		10
Раздел 2. Клетка – элементарная единица наследственности. Клеточный цикл. Митоз и мейоз.		10
Раздел 3. Кроссинговер и гомологичная рекомбинация.		10
Раздел 4. Хромосомный механизм определения пола. Компенсация дозы генов.		10
Раздел 5. Особенности детерминации и дифференцировки клеток в процессе онтогенеза.		10
Раздел 6. Генетика и иммунитет. Т-клеточная память и реаранжировка генома в плазматических клетках.		7
Контрольный раздел		1

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики, протокол от «29» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой

А.В.Топорков