

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Оптика, атомная физика»
для обучающихся 2025 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.)
3 семестр		
1.	Медицинская и биологическая физика (раздел оптика)	28
	Раздел 1. Медицинский аспект геометрической оптики	9
	Раздел 2. Медицинский аспект волновой оптики	9
	Раздел 3. Применение оптики в медицине	9
	Контрольный раздел	1
4 семестр		
2.	Медицинская и биологическая физика (атомная физика)	37
	Раздел 1. Медицинский аспект квантовой физики	9
	Раздел 2. Медицинский аспект атомной физики	9
	Раздел 3. Медицинский аспект ядерной физики	9
	Раздел 4. Применение атомной физики в медицине	9
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики, протокол от «22» мая 2026 г. № 10.

Зав. кафедрой физики,
математики и информатики, доцент



Шемякина С.А.