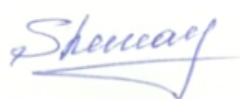


**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Оптика, атомная физика»  
для обучающихся 2025 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

| №                | Темы занятий лекционного типа                                | Часы<br>(академ.) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>3 семестр</b> |                                                              |                   |
| 1.               | Основные понятия раздела геометрическая оптика               | 2                 |
| 2.               | Основные понятия раздела волновой оптики                     | 2                 |
| 3.               | Основные законы физики используемы в оптических инструментах | 2                 |
| <b>4 семестр</b> |                                                              |                   |
| 4.               | Квантовая природа излучения                                  | 2                 |
| 5.               | Квантово-механическая модель атома                           | 2                 |
| 6.               | Физика ядра                                                  | 2                 |
| Итого            |                                                              | 12                |

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.