

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Физика, математика»  
для обучающихся 2026 года поступления  
по образовательной программе  
32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

| <b>№</b>         | <b>Тема самостоятельной работы</b>                                                                                         | <b>Часы<br/>(академ.)</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1 семестр</b> |                                                                                                                            |                           |
|                  | Медицинская физика, математика                                                                                             | 26                        |
|                  | Раздел 1. Математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине.                                 | 9                         |
|                  | Раздел 2. Основные физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека.      | 9                         |
|                  | Раздел 3. Характеристики воздействия физических факторов на организм (Неионизирующее и ионизирующее излучение в медицине). | 8                         |
|                  | 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.