

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Алгебра и геометрия»  
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата  
по направлению подготовки  
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,  
направленность (профиль) Инженерное дело в медико-биологической  
практике,  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Векторная алгебра <sup>1</sup> . Векторы, операции над векторами <sup>2</sup>	33
2.	Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. <sup>1</sup> Прямая на плоскости. Кривые второго порядка Прямая и плоскость в пространстве <sup>2</sup> .	33
3.	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого	68

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики  
«12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина