

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Теоретическая механика»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. Биотехнические системы и технологии,
профиль Клиническая инженерия,
(бакалавриат),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
	2 семестр	
1.	Кинематика поступательного и вращательного движения ¹ . Кинематика поступательного движения. Описание поступательного движения тела. Линейная скорость, ускорение. Кинематика вращательного движения. Описание вращательного движения. Угловая скорость, угловое ускорение. Связь линейных и угловых характеристик механического движения тела ² .	20
2.	Динамика. Законы сохранения ¹ . Законы Ньютона. Силы реакции. Момент сил, плечо рычага. Условие равновесия механической системы ² .	30
	Итого	50

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики ВолГМУ «17» июня 2024 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина