

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Теоретическая механика»
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.	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
«12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина