

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Теория вероятностей»
для обучающихся 2023 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.)
4 семестр		
1.	Случайные события ¹ . Случайные события. Несовместность событий. Условная вероятность. Независимость событий. Вероятность произведения двух событий. Формулы полной вероятности и Байеса. Серия независимых испытаний Бернулли. Теоремы Муавра-Лапласа и Пуассона ²	38
2.	Случайные величины ¹ . Дискретные случайные величины и их числовые характеристики. Независимость случайных величин. Основные виды распределений дискретных случайных величин. Непрерывные случайные величины и их характеристики. Основные виды распределений непрерывных случайных величин. Совместное распределение двух случайных величин. Ковариация и коэффициент корреляции ²	40
	Итого	78

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

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

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина