

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Теория вероятностей»  
для обучающихся 2025 года поступления  
по образовательной программе  
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,  
направленность (профиль) Клиническая инженерия  
(бакалавриат),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

| <b>№</b>                                                             | <b>Тема самостоятельной работы</b> | <b>Часы<br/>(академ.)</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| <b>4 семестр</b>                                                     |                                    |                           |
| 1.                                                                   | Двумерные случайные величины       | 59                        |
| Раздел 1. Основные понятия и определения                             |                                    | 10                        |
| Раздел 2. Законы распределения двумерных случайных величин           |                                    | 10                        |
| Раздел 3. Распределения отдельных компонент и условные распределения |                                    | 10                        |
| Раздел 4. Числовые характеристики двумерных случайных величин        |                                    | 10                        |
| Раздел 5. Преобразования и функции от двумерных случайных величин    |                                    | 9                         |
| Раздел 6. Частные случаи и приложения                                |                                    | 9                         |
| Контрольный раздел                                                   |                                    | 1                         |

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов