

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

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Приложения дифференциальных уравнений к решению задач математики, физики и биологии.	55
Раздел 1. Простейшие дифференциальные уравнения и методы их решения.		9
Раздел 2. Приложения дифференциальных уравнений в геометрии.		9
Раздел 3. Приложения дифференциальных уравнений в физике.		9
Раздел 4. Приложения дифференциальных уравнений в экономике.		9
Раздел 5. Приложения дифференциальных уравнений в биологии		9
Раздел 6. Приложения дифференциальных уравнений в химии.		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