

Направление - 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (кафедра БМТ1)	
Профиль - Биомедицинские системы и технологии	
ДИСЦИПЛИНЫ	
1	Информатика
2	Химия
3	Инженерная графика
4	Прикладная механика
5	Электротехника
6	Биофизические основы живых систем
7	Конструирование узлов и элементов биотехнических систем. Курсовая работа
8	Конструкционные и биоматериалы
9	Метрология, стандартизация и технические измерения
10	Методы обработки биомедицинских сигналов
11	Системный анализ и принятие решений
12	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий
13	Биотехнические системы медицинского назначения. Курсовая работа
14	Теория поля и ряды
15	Биофизика. Курсовая работа
16	Общая биология
17	Биохимия
18	Начертательная геометрия
19	Управление в биотехнических системах
20	Электроника и микропроцессорная техника. Курсовая работа
21	Биомеханика
22	Основы технологии приборостроения
23	Основы медицинской акустики
24	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы
25	Биотелеметрия
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА	
1	<i>Дисциплина по выбору студента 1</i>
	Основы менеджмента в биомедицинской инженерии
2	<i>Дисциплина по выбору студента 2</i>
	Кратные интегралы, ряды и ТФКП
3	<i>Дисциплина по выбору студента 3</i>
	Клиническая медицина
4	<i>Дисциплина по выбору студента 4</i>
	Электроника и микропроцессорная техника
5	<i>Дисциплина по выбору студента 5</i>
	Измерительные преобразователи и электроды
6	<i>Дисциплина по выбору студента 6</i>
	Биомедицинская оптика
7	<i>Дисциплина по выбору студента 7</i>
	Организация научных исследований
8	<i>Дисциплина по выбору студента 8</i>
	Лазерная медицинская техника
9	<i>Дисциплина по выбору студента 9</i>
	Интегральные преобразования и уравнения математической физики

	ПРАКТИКИ И ПРАКТИКУМЫ
1	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений(ознакомительная)
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта
3	Преддипломная
	ВЫПОЛНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
	Выпускная квалификационная работа