

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

12.04.04
 Биотехнические системы и технологии
 Биомедицинская инженерия

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года




Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля							Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости				
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курсов-ые про-ек-ты	Курсов-ые ра-бот-ы	Меж-дис-ци-п-ли-нар-ные про-ек-ты	Ин-те-гр-аль-ные эк-за-мены	Про-ек-т-ные ра-бот-ы	За-чет-ные ра-бот-ы	Всего часов	В т.ч. контак-тная ра-бота	Аудиторная				Само-стоя-тель-ная ра-бота	Распределение по семестрам														
													Всего	Лек-ции	Прак-тич-еская ра-бота	Лаб.-ра-боты		Неделя теор. обучения в семестре														
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	
1	Б1	Дисциплины (модули)							324		144	36	36	72	180	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений							324																							
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1	2	1				324		144	36	36	72	180	4	4															
4	М.1.7	Электроника в биомедицинской инженерии							324		144	36	36	72	180																	
6	1.7.1	Анализ отказов электронного оборудования		2					108		72	18	18	36	36		4															
7	1.7.2	Биомедицинская электроника	1		1				216		72	18	18	36	144	4																
8	М.1.8	Конструирование электронной медицинской аппаратуры							324		144	36	36	72	180																	
10	1.8.1	Проверка, безопасность, сертификация и надежность медицинской техники		2					108		72	18	18	36	36		4															
11	1.8.2	Электронная медицинская аппаратура	1		1				216		72	18	18	36	144	4																

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


 _____ Р.Х.Токарева

 _____ В.Ю.Иванов

 _____ И.Н.Анцыгин