

1102	44	Узлы и элементы биотехнических систем	7				4	144	64	16	16	32		44	36
1102	45	Моделирование материалов и биотехнических процессов	8			8	4	144	48	24		24		60	36
1102	46	Биотехнические системы медицинского назначения	8				5	180	52	28	24			92	36
1102	47	Автоматизация обработки биомедицинской информации		8			4	144	48	24		24		96	
1102	48	Физические методы исследования материалов	7				4	144	48	24		24		60	36
1102	49	Биомеханика	5				3	108	50	24	10	16		22	36
1102	50	Управление в биотехнических системах	7				4	144	48	24	24			60	36
1102	51	Системный анализ		7			2	72	32	16	16			40	
806	52	Численные методы		3			3	108	54	26	16	12		54	
806	53	Теория функций комплексного переменного		4			3	108	48	24	24			60	
		Элективные дисциплины					32	1 480	752	144	404	204		620	81
919	54	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
1102	55.1	Тенденции развития технологических систем		6			2	72	34	16	18			38	
1102	55.2	Технологический менеджмент		6			2	72	34	16	18			38	
1103	56.1	Защита интеллектуальной собственности и патентование		7			2	72	36	18	18			36	
1103	56.2	Науковедение и защита интеллектуальной собственности		7			2	72	36	18	18			36	
1105	57.1	Системы качества и основы сертификации		5			2	72	34	18	16			38	
1105	57.2	Квалиметрия.		5			2	72	34	18	16			38	
1102	58.1	Информационно-компьютерные технологии		5,6			4	144	72			72		72	
1102	58.2	Информационно-компьютерные технологии для биотехнических систем		5,6			4	144	72			72		72	
1102	59.1	Биоматериалы и технологии		7			3	108	52	16	16	20		56	
1102	59.2	Биосовместимые материалы		7			3	108	52	16	16	20		56	
1102	60.1	Основы конструирования и технологии имплантатов		8			5	180	64	24		40		80	36
1102	60.2	Комплексные технологии производства медицинских изделий		8			5	180	64	24		40		80	36
1102	61.1	Основы трибологии		7		7	4	144	36	20		16		108	
1102	61.2	Износостойкость и усталость материалов		7		7	4	144	36	20		16		108	
1102	62.1	Физические и механические свойства материалов		7		7	7	252	72	32	8	32		144	36
1102	62.2	Методы испытания медицинских материалов и изделий		7		7	7	252	72	32	8	32		144	36
1102	63.1	Проектирование биомедицинской техники		6			3	108	24			24		48	36
1102	63.2	Проектирование биотехнических систем		6			3	108	24			24		48	36
		Блок 2 Практики					20	720						720	
		Обязательная часть					5	180						180	
		Учебная практика					5	180	50				50	130	
1102		Учебная практика		2			5	180	50				50	130	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	540						540	
		Учебная практика													
		Производственная практика					15	540	150				150	390	
1102		Преддипломная практика		8			3	108	30				30	78	
1102		Производственная практика		4,6			12	432	120				120	312	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
1102		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	35				35	289	
1102		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	35				35	289	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	3 955	1 410	1 814	696	235	4 041	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой