## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Ультразвук в медицине

: 11.03.04

	: 3, : 5					
			]			
		5				
1	( )	4				
2		144				
3	, .	65				
4		18				
5		36				
6	, ,	0				
7	, .	17				
8	, .	2	1			
9		9				
10	, ,	79				
	,					
11	,					
	, ,					
12	,					
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики; в части следующих результатов обучения:						
1.						
	,	,	, )			
	.1. 1					
	1.особенности биологических объектов ;					
	2. иметь опыт (владеть) построения биотехнических систем, с учетом ; параметров организма человека ;					
	3. знать системные аспекты проведения медико-биологических исследований ;					

4. уметь применять средства информационной поддержки диагностического и лечебного процессов	;	;
лечесного процессов		

- **1.** Майер В. В. Звук и ультразвук в учебных исследованиях : [учебное пособие] / В. В. Майер, Е. И. Вараксина. Долгопрудный, 2011. 335 с. : ил.
- **1.** Антонов В. Ф. Биофизика : Учебник для вузов / В. Ф. Антонов, А. М. Черныш, В. И. Пасечник и др. ;Под ред. В. Ф. Антонова. М., 2000. 288с. : ил.
- 1. ЭБС НГТУ: http://elibrary.nstu.ru/
- 2. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- 3. JEC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- 4. 9EC "Znanium.com": http://znanium.com/
- 1. Технические методы и средства диагностики и лечения: [учебное пособие по направлению 200300 "Биомедицинская инженерия"] / С. В. Моторин [и др.]; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2009. 222, [1] с.: ил., табл.. Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/motorin.pdf
- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

1 ( - , , , )
2 ( Internet )