

## УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Математические модели механики кровообращения»

Зач.ед.: 4 Ак.ч. всего: 144 в т.ч. 34 лекций, 17 практики, 93 самостоятельная работа

Преподаватель: Углич П.С.

Кафедра: теории упругости

Курс: 2маг Семестр: 4

Направление подготовки: Механика и математическое моделирование (маг)

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1. Основы динамики вязкой жидкости</b>	<b>5</b>	
	Домашняя работа	5	
	<b>Модуль 2. Одномерные модели распространения волн в сосуде.</b>	<b>5</b>	
	Домашняя работа	5	
	<b>Модуль 3. Двумерные модели распространения волн в сосуде.</b>	<b>5</b>	<b>40</b>
	Домашняя работа	5	
	Индивидуальное задание		40
	<b>Модуль 4. Движение вязкой жидкости при больших числах Рейнольдса</b>	<b>5</b>	
	Домашняя работа	5	
	Всего	<b>20</b>	<b>40</b>
	<b>Бонусные баллы (до 10)</b>	За отлично и вовремя выполненное индивидуальное задание	
	<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена (40 баллов)</b>	1 часть – определения, понятия, теоремы, формулы (письменная работа) – 10 баллов 2 часть – ответ на билет: 1-й вопрос – 10 баллов, 2-й вопрос – 10 баллов, задача – 10баллов (письменно или устно)	

Преподаватель Углич П.С. Фамилия И.О.