

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Спецкурс «Mathematical models for biological fluids» (магистры)

3 экз. ед.; ак.ч. всего: 180 в т.ч.: 18 лекций, 54 практ.

Преподаватель Цибулин Вячеслав Георгиевич

Ф.И.О.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Маг. 2 Семестр 3 Направление подготовки (специальность) 010400

Прикладная математика и информатика. Вычислительная механика и биомеханика (на англ. языке)

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. <i>Basics of continuum theory for biological fluid modeling. Physical laws. Partial differential equations. Main properties</i>	20	10
1.	Посещение лекций	5	
2.	Выполнение и защита индивидуального задания	15	
3.	Реферат		10
	Модуль 2. <i>Problems in biological fluid modeling. Theoretical analysis and computer modeling. Fundamental problems and key examples.</i>	20	10
1.	Посещение лекций	5	
2.	Выполнение и защита индивидуального задания	15	
2.	Реферат		10
	Всего	40	20
	Бонусные баллы	10 баллов	За выполнение индивидуальных заданий с оценкой отлично.
	Промежуточная аттестация В форме экзамена	40 баллов	Экзамен проходит в устной форме. 1. Теоретический вопрос из первой части (модуль 1) – 20 баллов; 2. Теоретический вопрос из второй части (модуль 2) – 20 баллов.

Преподаватель Цибулин В.Г.

подпись

расшифровка подписи