

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Спецкурс «Hydromechanics of non Newtonian fluids and blood circulation» (магистры)

4 зач.ед.; ак.ч. всего: 180 в т.ч.: 18 лекций, 27 практ.

Преподаватель Цибулин Вячеслав Георгиевич

Ф.И.О.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс Маг 2 Семестр 4 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 hydrodynamics for non-Newtonian fluids. Physical laws. Partial differential equations. Main properties. Continuum models for blood circulation.</i>	20	10
1.	Посещение лекций	5	
2.	Выполнение и защита индивидуального задания	15	
3.	Реферат		10
	Модуль 2. <i>Modeling for non-Newtonian fluid dynamics. Basics of numerical analysis and computer simulation. Key problems and simple models.</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 _____
подпись

Цибулин В.Г.
расшифровка подписи