

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Спецкурс «Смешанные задачи математической физики и гидродинамики»

4,5 зач.ед.; ак.ч. всего: 171 в т.ч.: 30 лекций, 30 лаборат.

Преподаватель Норкин Михаил Викторович

Ф.И.О.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс 5 Семестр 9 Направление подготовки (специальность) 010501

Прикладная математика и информатика. Математическая физика

№	Виды контрольных Мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. <i>Динамические смешанные задачи о начальном этапе движения твердых тел в идеальной несжимаемой жидкости и их математические модели. Явление кавитации.</i>	20	10
1.	Посещение лекций	5	
2.	Выполнение и защита индивидуального задания	15	
3.	Реферат		10
	Модуль 2. <i>Удар твердых тел, плавающих на поверхности несжимаемой жидкости. Взаимодействие твердых тел с вязкой жидкостью. Постановка некоторых задач гидроупругости.</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

Норкин М.В.

расшифровка подписи