

**УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Вычислительная механика»**

Зач. ед.: 4      Ак.ч. всего: 72    в т.ч. 18 лекций, 54 лабораторных

**Преподаватели:**    **Наседкин Андрей Викторович, проф., доктор физ-мат. наук, проф.;**  
                          **Наседкина Анна Андреевна, канд. физ-мат. наук, ст. преп.;**  
                          **Шевцова Мария Сергеевна, ассистент**

**Кафедра:**    **математического моделирования**

**Курс:** 4    **Семестр:** 7

**Направление подготовки:** **Прикладная математика и информатика**

**Профиль подготовки:** **Математическое моделирование**

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1.</b> <b>Основы МКЭ. МКЭ в стационарных задачах теплопроводности</b>	<b>40</b>	
	Домашнее задание (решение задач)	10	
	Индивидуальные задания	30	
	<b>Модуль 2. МКЭ в задачах механики и физики.</b> <b>Особенности реализации МКЭ в современных вычислительных пакетах</b>	<b>40</b>	
	Домашнее задание (решение задач)	10	
	Индивидуальные задания	30	
	Письменный коллоквиум по материалам лекций		20
	<b>Всего:</b>	<b>80</b>	<b>20</b>
	<b>Бонусные баллы</b>	<b>10</b>	Могут быть начислены за активную работу в аудитории, регулярное посещение занятий и своевременное выполнение индивидуальных заданий
	<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачет по результатам текущего и рубежного контроля	

Преподаватели: \_\_\_\_\_ Наседкин А.В.;

\_\_\_\_\_ Наседкина А.А.; \_\_\_\_\_ Шевцова М.С.;