

**УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Современные проблемы механики: Современные модели материалов»**

Зач.ед.:2 Академ. часов всего: 72 в т.ч. 14 лекций, 14 лабораторные

**Преподаватель: Карпинский Д.Н.**

**Кафедра: теории упругости**

Курс: Магистры Семестр: 3

Направление подготовки: Механика и математическое моделирование

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1. Структура и свойства полимеров</b>	15	5
	Контрольная работа		5
	Тест	5	
	Индивидуальное задание	5	
	Домашнее задание	5	
	<b>Модуль 2. Поверхностные напряжения в нанобъектах</b>	10	10
	Контрольная работа		5
	Тест		
	Индивидуальное задание	5	
	Домашнее задание	5	
	Письменный коллоквиум по материалам лекций		5
	<b>Модуль 3. Тепловые шумы в наноструктурах</b>	25	15
	Контрольная работа		5
	Тест	5	
	Индивидуальное задание	10	
	Домашнее задание	10	
	Письменный коллоквиум по материалам лекций		10
	Всего	50	30
	<b>Бонусные баллы (до 10)</b>	За отлично и вовремя выполненное индивидуальное задание; за активное участие в практическом занятии	
	<b>Промежуточная аттестация в форме теоретического зачета (20 баллов)</b>	1 часть – определения, понятия, формулы (письменная работа) (5 баллов) 2 часть – устный ответ на билет 1-ый вопрос – 5 баллов, 2-ой вопрос – 5 баллов, задача -5 баллов.	

Преподаватель \_\_\_\_\_ Карпинский Д.Н.