

**Научно-образовательный материал**  
**«Сопротивление материалов»**

(11.4.2.12)

Состав научно-образовательного коллектива:

Монахов Борис Евгеньевич	директор учебного комплекса, доцент, к.т.н.
Айриева Елена Юрьевна	специалист по УМР
Бахарева Анна Викторовна	специалист по УМР
Гагин Андрей Владимирович	ассистент

Москва 2009 г.

**Краткая аннотация:**

Научно-образовательный материал «Сопротивление материалов» является оригинальным авторским курсом и содержит результат научного анализа в соответствующей области знаний.

Материалы изложенные в НОМ составляют близкие по характеру рассматриваемых задач разделы более общей науки – механики деформируемого твердого тела. Излагаемые в технических, в частности, в строительных вузах эти разделы имеют прикладной характер и служат для создания и обоснования методов расчета инженерных сооружений, конструкций и машин на прочность, устойчивость и жесткость при различных внешних воздействиях. Правильное решение этих задач обеспечивает надежность работы сооружений, машин и их конструктивных элементов в течение всего периода эксплуатации.

Полностью НОМ «Сопротивление материалов» размещен на образовательном портале ГОУ ВПО МГСУ (сайт [mgsu.ru](http://mgsu.ru)).