



**620**  
**C 64**

**Сопrotивление материалов:** учебник для студ. вузов по напр. подг. "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств"; доп. УМО / А. Г. Схиртладзе [и др.]. - М.: Академия, 2012. - 416 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Машиностроение) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-7135-0  
УДК 620

**Аннотация:** Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»). Представлен теоретический материал по основным разделам курса «Сопrotивление материалов». Даны примеры решения типовых задач с подробными пояснениями. Приведены тесты, которые могут быть использованы как для самостоятельной подготовки студентов к контрольным работам, зачетам и экзаменам, так и для проведения выходного контроля по завершению изучения данной дисциплины. Освещены как традиционные, так и современные концепции и методики расчетов по проектированию деталей и конструкций. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки.



**62**  
**O-55**

**Олофинская Валентина Петровна. Техническая механика:** сборник тестовых заданий: учебное пособие для студ. ср. проф. обр. по спец. технического профиля; доп. МОН РФ / В. П. Олофинская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2011. - 136 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-492-4  
УДК 62

**Аннотация:** В сборнике представлены тесты для контроля знаний курса «Техническая механика» по разделам «Теоретическая механика» и «Сопrotивление материалов». По основным темам дисциплин предложено по пять вариантов заданий, содержащих пять вопросов (как теоретических, так и расчетных). К каждому вопросу даны четыре варианта ответов, один из которых — правильный. Задания соответствуют «Примерным программам дисциплины «Техническая механика» для машиностроительных и немашиностроительных специальностей среднего специального образования». Тесты предназначены для аудиторной и внеклассной работы, а также могут быть использованы в высших учебных заведениях.



**620.1**  
**A 92**

**Атаров Николай Михайлович. Сопrotивление материалов в примерах и задачах:** учебное пособие для студ. по напр. 270100 "Строительство"; рек. УМО / Н. М. Атаров. - М.: Инфра-М, 2013. - 407 с.: ил. - (Высшее образование) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003871-1  
УДК 620.1

**Аннотация:** В учебном пособии приведены подробно рассмотренные и решенные задачи по курсу сопротивления материалов для студентов строительных специальностей вузов. Пособие может быть полезно студентам других технических специальностей. Приведены краткие теоретические сведения и формулы, даны задачи для самостоятельного решения. Пособие предназначено для оказания помощи студентам при выполнении расчетно-графических работ, при подготовке к контрольным работам, компьютерному тестированию, зачетам и экзаменам. Материал учебного пособия соответствует государственному стандарту дисциплины «Сопrotивление материалов» для вузов и факультетов строительного профиля.



**620.1**

**В 18**

**Варданыан Гумедин Суренович. Сопротивление материалов с основами строительной механики:** учебник для студ. вузов по напр. "Строительство" и спец. "Производство строительных материалов, изделий и конструкций", "Теплогасоснабжение и вентиляция", "Водоснабжение и водоотведение"; доп. МО РФ / Г. С. Варданыан, Н. М. Атаров, А. А. Горшков. - Изд. испр. - М.: Инфра-М, 2013. - 505 с.: ил. - (Высшее образование) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004711-9  
УДК 620.1

**Аннотация:** В учебнике изложен единый курс сопротивления материалов с основами строительной механики, который соответствует государственному стандарту дисциплины «Сопротивление материалов» для студентов строительных специальностей вузов «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Водоснабжение и водоотведение» и «Теплогасоснабжение и вентиляция». Учебник может быть полезен студентам других строительных и технических специальностей. В учебнике дано достаточно подробное изложение теоретических основ курса, а также приведено большое количество примеров расчета, которые должны оказать помощь студентам в их самостоятельной работе.



**620.1**

**М 43**

**Межецкий Геннадий Дмитриевич. Сопротивление материалов:** учебник для студ. вузов по машиностроительным спец.; доп. УМО / Г. Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник. - М.: Дашков и К, 2013. - 432 с.: ил. - ISBN 978-5-394-01972-2  
УДК 620.1

**Аннотация:** В предлагаемом учебнике рассмотрены разделы: осевое растяжение-сжатие; сдвиг; кручение; изгиб; геометрические характеристики сечений; расчеты на прочность и основные теории прочности, понятие о статически определимых и статически неопределимых системах; энергетические методы расчета перемещений в стержневых системах; статически неопределимые системы; сложное сопротивление; продольный изгиб; динамические нагрузки; расчет на усталость; расчет тонкостенных сосудов. Для студентов бакалавриата и специалитета, всех машиностроительных специальностей очной и заочной форм обучения.