

AccessEngineering® - это интерактивный образовательный проект, созданный для учащихся и преподавателей. Он предлагает студентам инструменты, необходимые для обучения и практического применения в реальных ситуациях, а также для подготовки к экзаменам и сертификации. Также, AccessEngineering® позволяет преподавателям интегрировать практические ресурсы в свои курсы, предоставляя необходимую поддержку для улучшения результатов учащихся.



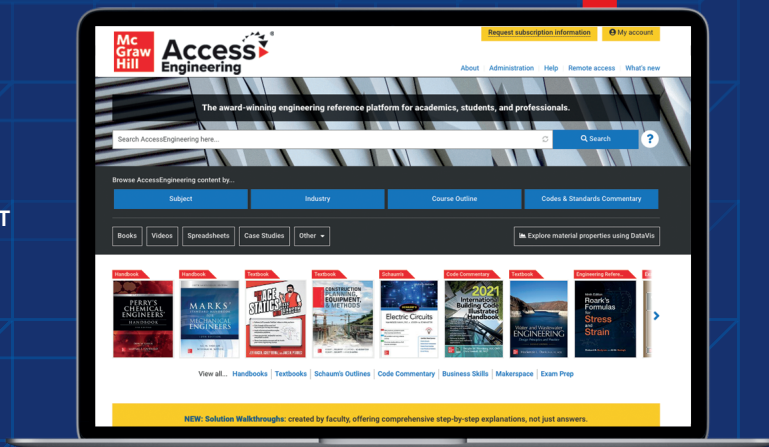
В дороге



В классе



Дома



Получите демоверсию на accessengineeringlibrary.com

Институциональная подписка на AccessEngineering® включает:

- ▶ Полнотекстовые цифровые издания ведущих учебников по инженерному делу высшего уровня, таких как *Automatic Control Systems* Голнараги, *Water and Wastewater Engineering* Дэвиса, *Energy Systems Engineering* Ванека и хорошо известный *Schaum's Outlines*.
- ▶ Последние издания авторитетных инженерных справочников, включая *Standard Handbook for Mechanical Engineers* Маркса, *Chemical Engineers' Handbook* Пэрри, *Formulas for Stress and Strain* Поарка, и *Standard Handbook for Electrical Engineers*.
- ▶ Тысячи интерактивных графиков, скачиваемых таблиц, калькуляторы электронных таблиц со встроенными уравнениями, пошаговые инструкции и обучающие видеоролики для интеграции в любую учебную программу по инженерному делу.
- ▶ Доступ к отмеченному наградами инструменту визуализации данных McGraw Hill - DataVis™, специально разработанному для изучения свойств учебных материалов.



Отрасли

- Аэрокосмонавтика
- Биомедицина
- Химия
- Строительство
- Информатика
- Электричество
- Энергия
- Инженерный менеджмент
- Окружающая среда
- Промышленность
- Материалы
- Механика

Внутри AccessEngineering®



Калькуляторы электронных таблиц

Калькуляторы электронных таблиц позволяют учащимся моделировать инженерные вычисления для расчета влияния изменения переменных на результаты. Экономят время и сокращают количество ошибок.



Графики и таблицы

Тысячи интерактивных графиков и скачиваемых таблиц для удобного наглядного анализа данных.



DataVis™ Свойства материалов

DataVis™ позволяет быстро сравнивать свойства различных материалов и оценивать несколько свойств одновременно. По словам студентов, DataVis™ значительно улучшает понимание свойств материалов.



Практические кейсы

AccessEngineering® Case Studies представляет реальные примеры биомедицинских и инженерных применений. Кейсы включают вопросы и проблемы, связанные с конкретными целями обучения ABET, а также учебные заметки и решения для инструкторов.



Видео

Надежное хранилище обучающих видеороликов, созданное эксклюзивно для AccessEngineering® ведущими преподавателями и практикующими инженерами, предлагает пошаговые решения инженерных задач.



Просмотр плана курса

Таксономия нашего плана курса сопоставляет содержимое более чем 30 общих инженерных курсов, что позволяет преподавателям легко просматривать релевантный контент или находить именно то, что им нужно при планировании своей учебной программы.



Пошаговые инструкции

Наши пошаговые инструкции, написанные преподавателями и протестированные студентами, облегчают выполнение сложных домашних заданий. Они помогают студентам эффективно использовать время обучения, предоставляя исчерпывающие пошаговые объяснения а не просто ответы - инженерных задач из ведущих учебников.



Умный поиск

Запатентованный алгоритм поиска AccessEngineering® позволяет пользователям легко и быстро находить нужную им информацию.



Дополнительная информация об AccessEngineering® на:
accessengineeringlibrary.com

AccessEngineering® предлагает извлекаемую статистику институционального пользования, пользования по названиям, записи MARC 21, расширенные возможности поиска, включая логический поиск, и совместим с COUNTER-STRIKE и SUSHI. AccessEngineering® также предлагает гибкий доступ как для внутрисетевых, так и для удаленных пользователей через IP-аутентификацию, аутентификацию Shibboleth, реферальную URL-ссылку и SSO.