

# Structural design from scratch (video course)



**Brand:** Vitalii Artomov  
**Product Code:** VDC-0001

**Price:** \$ 249.00

## Short Description

Общий алгоритм расчета зданий и сооружений. Механика работы строительных конструкций. Нагрузки и воздействия на здания и сооружения. Расчет железобетонных конструкций. Расчет стальных конструкций. Расчет деревянных конструкций

## Description

### **Почему получив образование, я до сих пор не умею проектировать?**

Большинство слушателей записываются на этот курс с общей проблемой: классическое образование не позволяет им сразу приступить к работе в инженерной отрасли и достойно зарабатывать. Эта проблема актуальна не только для выпускников вузов, но и практикующих инженеров, ведь если текущая деятельность непосредственно не связана с расчетами, то знания, полученные в университете, стремительно забываются.

Необходимость изучить основы расчета зданий и сооружений также может возникнуть при смене работы (например, освободилась позиция инженера-проектировщика) или при переходе на фриланс. О повторении цикла обучения в вузе в подобных случаях, как правило, не может быть и речи.

## **Кратко о курсе**

- 31 видеоурок (~ 8 часов обучения)
- более 50 практических заданий + вопросы для самостоятельной проработки
- интерактивный конспект с возможностью выполнения расчетов и примерами в TechEditor
- все материалы курса — на одной странице
- поддержка от автора в группе DS Community
- подписка на курс не ограничена во времени

## О чем этот курс?

Данный курс обучает правильному выбору расчетных схем, сбору нагрузок, моделированию и расчету строительных конструкций. Применение САПР в рамках курса сознательно сведено к минимуму, чтобы слушатель понял алгоритм проектных действий и научился проектировать элементы конструкции "вручную". По мнению автора курса, это особенно важно для начинающих инженеров.

Курс опирается на нормативные документы СНГ, в частности — СНиП по расчету железобетонных и металлических конструкций, или их национальные аналоги (ДБН, СП).

Курс "Расчет строительных конструкций с нуля" будет полезен начинающим инженерам-проектировщикам, конструкторам, студентам архитектурно-строительных специальностей, руководителям строительного бизнеса, управленцам в сфере инженерии, строителям, рабочим и всем, кто интересуется расчетом сооружений.

[ПЕРЕЙТИ К КУРСУ](#)

## Курс состоит из таких основных модулей:

1. Общий алгоритм расчета зданий и сооружений
2. Механика работы строительных конструкций
3. Нагрузки и воздействия на здания и сооружения
4. Расчет железобетонных конструкций
5. Расчет стальных конструкций
6. Расчет деревянных конструкций

Данный курс состоит из двух классических составляющих — теории и практики. Теоретический материал изложен в видеоуроках и дублируется текстом. Практическая составляющая — это примеры расчета, которые предлагается осваивать самостоятельно, по мере прохождения курса. Каждый пример

представляет собой решение определенной инженерной задачи.

Примеры представлены в виде документов TechEditor и других файлов. Эти документы Вы можете использовать не только как обучающие материалы, но и как расчетные листы и удобные шаблоны для своих текущих проектов и повседневных задач.

## Для кого этот курс

- практикующим инженерам-расчетчикам
- инженерам-проектировщикам, конструкторам
- архитекторам, дизайнерам
- строителям, монтажникам
- управленцам в сфере строительного бизнеса
- менеджерам по продажам строительной продукции и материалов
- студентам архитектурно-строительных специальностей

## Specification

General properties	
Material	reinforced concrete
Material	steel
Material	wood
Scope, knowledge system	
Related knowledge system	mechanics
Related knowledge system	mathematics
Scope of application	Civil Engineering
Video course	
Video hosting	YouTube