

# Видеокурс "Расчет строительных конструкций с нуля"



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

**Price:** \$ 199.00

## 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 6 месяцев

## 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             |