



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ BIM-ПЛАТФОРМ

Курс направлен на формирование компетенций в сфере информационных технологий для решения задач цифровизации строительства. Курс разработан для студентов, обучающихся по направлению "Строительство", которые хотят получить навыки автоматизации при выполнении проектных работ и разработки программного обеспечения для информационного моделирования. Вы сможете самостоятельно выбрать трек обучения в зависимости от интересных Вам профессиональных задач. Вы познакомитесь с основами программирования на языках Python или C# для решения задач автоматизации разделов проекта или разработки программного обеспечения. Вы приобретете практический опыт решения кейсов от компаний BIM-лидеров рынка, а также возможность трудоустройства и карьерного роста.

### Кому подойдет этот курс?

Будущим BIM-инженерам. Если Вам нравятся технологии информационного моделирования и Вы хотите стать супер профессионалом в BIM, создавать скрипты самостоятельно, этот курс для Вас.

Будущим BIM-программистам. Если Вы уже увлекаетесь визуальным программированием в BIM и хотите делать это профессионально, этот курс для Вас.

Будущим BIM-разработчикам. Если Вы хотите создавать плагины для BIM программ, принимать участие в разработке отечественного программного обеспечения, этот курс для Вас.

### Чему Вы научитесь?

Создавать скрипты в Grasshopper и Dynamo, использовать визуальное программирование для BIM на языке Python.

Разрабатывать плагины для BIM, создавать оконные приложения на языке C#.

Решать задачи автоматизации архитектурно-строительного проектирования, задачи по автоматизации строительного проекта с помощью анализа данных.

### Кем работают наши выпускники?

BIM-координатор, BIM-менеджер, BIM-программист, BIM-инженер.

Объем программы: 260 часов.

Комфортный режим обучения - теория в онлайн-курсе и интерактивные вебинары.

**Входные требования к обучающимся:** студенты очной и очно-заочной форм обучения, осваивающие основную образовательную программу по укрупненным группам специальностей и направлений 07.00.00 «Архитектура» и 08.00.00 «Техника и технологии строительства»:

- бакалавриата, [не отнесенную к ИТ-сфере](#), в объеме не менее первого курса (бакалавры 2-5 курса);
- специалитета, [не отнесенную к ИТ-сфере](#), в объеме не менее первого и второго курсов (специалисты 3-6 курса);
- магистратуры, [не отнесенную к ИТ-сфере](#).

### Наши преподаватели



Старший преподаватель



Nano-Soft, технический писатель



НТЦ "ФСК ЕЭС" – СибНИИЭ,  
научный сотрудник



Ай Ди Инжиниринг,  
главный специалист BIM

### Партнеры программы

