

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(программа: BIM-технологии в архитектуре и градостроительстве)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:
бакалавр



**Руководитель
образовательной программы**
Костюк Андрей Иванович
к.т.н., доцент кафедры
Вычислительной техники
e-mail: aikostyuk@sfedu.ru
Тел. +7(8634)37-16-56



Преимущества программы:

• BIM технологии – это не просто инновационный подход к информационному моделированию в предметной области, а востребованная специальность без которой уже невозможно работать в сфере архитектуры и строительства.

• Выпускники программы получают знания и профессиональные компетенции, необходимые для работы как с программным, так и с аппаратным обеспечением BIM-технологий в архитектуре и градостроительстве.

• Специалисты сферы BIM-технологий востребованы в архитектурной области на высокооплачиваемых и руководящих позициях, могут работать в качестве проектировщиков, менеджеров проектных работ, контролирующих процесс на всех этапах реализации проекта.

Специальные дисциплины:

Программирование в задачах BIM. Архитектурные и инженерные конструкции. BIM-технологии. Архитектурно-градостроительное проектирование. Информационное моделирование архитектурных объектов. Интеграция программных модулей и компонент BIM. Основы инженерного обеспечения архитектурных объектов.

Базовые дисциплины:

Алгоритмизация и программирование. Безопасность информационных технологий. Прикладное программирование C# и .NET. Компьютерные сети. Введение в инженерную деятельность. Творческий проект. Операционные системы. Базы данных и СУБД.



Перспективы трудоустройства:

Лучшие архитектурные бюро и строительные компании во всем мире уже применяют технологии информационного моделирования зданий (Building Information Modeling, BIM) в проектировании, строительстве и эксплуатации. В настоящее время существует острая нехватка специалистов данной области, в связи с этим крупные компании вынуждены приглашать специалистов из других стран и при этом за них идет постоянная борьба.

