

09.03.01 Информатика и вычислительная техника / BIM-технологии в архитектуре и градостроительстве

Форма обучения:

очная

Язык обучения:

русский

Срок обучения:

4 года



Руководитель образовательной программы:

**Костюк Андрей Иванович, к.т.н., доцент,
aikostyuk@sfedu.ru,
+7(8634)371656**



Преимущества программы:

- 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.

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.

Специальные дисциплины:

Архитектурный проект; Архитектурно-градостроительное проектирование; Архитектурное материаловедение и основы строительного производства; Архитектурно-художественные аспекты проектирования общественных зданий; Архитектурные и инженерные конструкции; Введение в архитектурную деятельность и основы проектирования; Инженерное оборудование зданий и сооружений и архитектурная физика; Компьютерная графика; Теоретические основы проектирования

Базовые дисциплины: Компьютерная визуализация проектно-технологических решений строительных объектов; Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM); Информационные технологии графического проектирования; Программирование в задачах BIM; Программное обеспечение инженерных расчетов; Геоинформационные системы; Прикладное программирование на C# и .NET.

