



**ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)**

гос. лицензия от 18.04.2016 рег. № 2087 (бессрочно)
гос. аккредитация от 29.11.2017 рег. № 2714 (действительно до 29.11.2023)

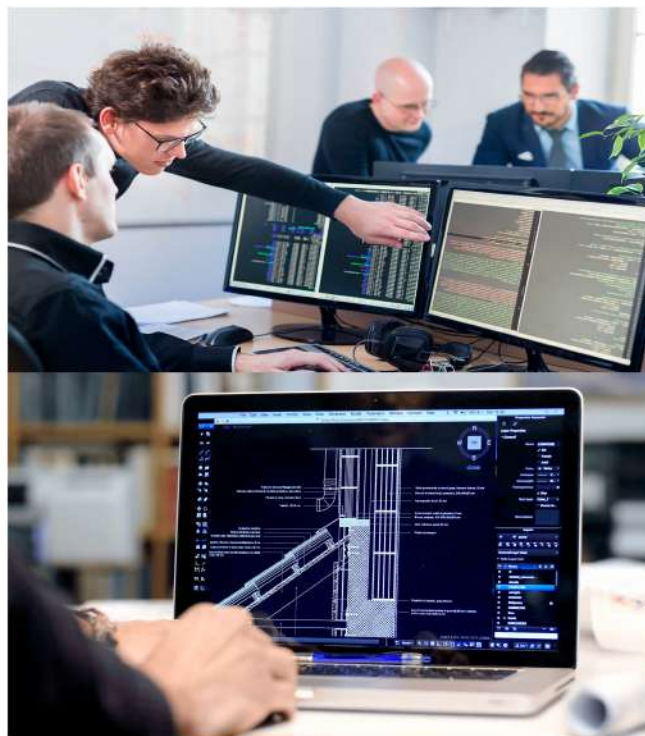
Направление: **09.03.03 Прикладная
информатика**
Профиль: **Прикладная информатика в
архитектуре**

01 НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

Направление: 09.03.03 «Прикладная информатика»
профильное направление «Прикладная информатика в
архитектуре».

Выпускники по направлению подготовки - это
универсальные специалисты:

- программисты;
- IT-консультанты и аналитики при разработке и проектировании информационных систем предприятий;
- представители IT-служб на предприятиях строительства;
- специалисты в области компьютерной графики и 3D моделирования, технологий мультимедиа и компьютерного дизайна.



02 МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ), кафедра информационных систем и технологий (ИСТ).

03 ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Обучение по направлению подготовки «Прикладная информатика» подойдет абитуриенту, обладающему логическим мышлением, имеющим аналитический склад ума, склонному к творческой работе, постоянному совершенствованию знаний, интересующемуся достижениями, происходящими в IT сфере.

04 СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Образовательная программа предполагает
изучение студентами как общеобразовательных
дисциплин, так и специальных, в частности
дисциплин по:

- Языки программирования.
- Информационные сети.
- Архитектурные стили.
- Архитектурное проектирование.
- Мультимедиа технологии.
- BIM - технологии в проектировании.



Изучая такие технические дисциплины, как робототехника, цифровая электроника и др., выпускники получают подготовку, необходимую для профессий будущего:

- проектировщик 3D-печати в строительстве;
- проектировщик инфраструктуры «умного дома»;
- дизайнер виртуальной реальности.

Во время обучения студенты проходят практику и стажировки в компаниях IT сферы.

Благодаря активному сотрудничеству факультета с ведущими международными компаниями и университетами мира, для студентов реализуются

международные программы образования, организуются обменные программы академической мобильности, внедряется углубленное изучение иностранных языков.

Студенческая жизнь насыщена творческими возможностями - можно петь, танцевать, пробовать себя в театральном искусстве, в КВН, снимать видеосюжеты, заниматься спортом, участвовать во всевозможных молодежных мероприятиях в городе, регионе, по всей стране и за рубежом.

05

ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

В настоящее время происходит активное внедрение и использование информационных технологий в процессах проектирования, инжиниринга и конструирования объектов строительства.

Начавшаяся в стране цифровизация строительной отрасли предусматривает в ближайшие 5 лет переход на единую государственную цифровую платформу в сфере градостроительных отношений, создание государственной информационной системы ценообразования в строительстве, государственного

классификатора объектов капитального строительства и реестра заключений экспертизы проектной документации таких объектов.

Полученные компетенции будут широко использоваться при расчете строительных конструкций, строительном дизайне, проектировании и информационном моделировании объектов строительства и городской инфраструктуры.



06

ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Выпускники смогут работать:

- в любой отрасли, которая связана с IT сферой;
- проектных, конструкторских и технологических организациях;

- в архитектурных мастерских;
- в рекламных компаниях;
- в дизайн-студиях;
- в IT-компаниях, занимающихся информационным моделированием зданий и сооружений.

07

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

Выпускники профиля «Прикладная информатика в архитектуре» могут работать по профессии:

- Программист широкого профиля.
- проектировщик зданий и их элементов.
- проектировщик ландшафтов и городской среды.
- Разработчик мультимедийных, интерактивных графических и анимационных приложений для проектирования и моделирования строительных конструкций.
- Проектировщик инфраструктуры «умного дома».
- Специалист по BIM-технологиям.

08

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра информационных систем и технологий

Адрес: 630008, г. Новосибирск, р-он Октябрьский, ул. Тургенева, 159

Телефон: +7 (383)-266-42-60

E-mail: ist@sibstrin.ru