



05 ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

На сегодняшний день геодезисты востребованы в строительстве, архитектуре, в государственных и муниципальных структурах.

У выпускников данного направления большой выбор верных возможностей реализации в строительном бизнесе.

Выпускники университета перспективны в плане трудоустройства и дальнейшего продвижения по карьерной лестнице.



06 ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

- ООО «Дискус плюс».
- ЗАО СибНИИстрой.
- Трест-36, ЗАО, Сибирская строительная компания.
- ЗАО «Первый строительный фонд».
- СРО НП «Строительное Региональное Партнерство».
- СРО НП «Новосибирские строители».

07 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

По окончании обучения студенты получают возможность трудоустройства по следующим должностям:

- главный геодезист;
- ведущий геодезист;
- старший геодезист;
- геодезист;
- инженер-геодезист (инженер 1 категории, инженер 2 категории, инженер);
- инженер земельного кадастра.

08 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра инженерной геодезии

Адрес: 630008, г. Новосибирск, р-он Октябрьский,
ул. Ленинградская, 113

Телефон: +7 (383)-266-46-48

E-mail: geo@sibstrin.ru



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: **21.05.01 Прикладная геодезия**
Специализация: **Геодезическое обеспечение
строительного надзора и экспертизы**

01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.05.01 «Прикладная геодезия» специализация «Геодезическое обеспечение строительного надзора и экспертиз».

Данное направление отвечает за подготовку специалистов для геодезического обеспечения строительства любых инженерных сооружений, производства топографо-геодезических работ, обеспечения земельно-кадастровых и изыскательских работ.

Выпускники ориентируются в основном на следующие области профессиональной деятельности:

- получение измерительной пространственной информации;
- осуществление координатно-временной привязки объектов, построение цифровых моделей местности;
- организацию и осуществление работ по сбору и распространению геопрограммных данных;
- сопровождение всего процесса строительства, наблюдение за деформациями строящихся и построенных объектов, экспертизу строительной деятельности в части геодезических работ.



02

МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Инженерно - экологический факультет (ИЭФ),
кафедра инженерной геодезии (ИГ).

03

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Абитуриент должен иметь технический склад ума, математические способности.

04

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Специальные дисциплины, которым обучаются студенты на данном направлении:

- геодезия;
- прикладная геодезия;
- фотограмметрия и дистанционное зондирование;
- высшая геодезия;
- обследование и испытание сооружений;
- динамика и устойчивость сооружений;
- геодезическое инструментоведение;
- ГНСС технологии в строительстве;
- наземное лазерное сканирование;
- основы космической геодезии;
- теория математической обработки геодезических измерений;
- топографическое черчение;
- 3D - кадастр;



- общая картография с основами математической картографии.

Студенты изучают базовые / специализированные программные комплексы (AutoCAD, программные продукты и технологии Credo).

Обучающиеся на данном направлении:

- участвуют во всероссийских конкурсах;
- принимают активное участие в работе творческой мастерской по созданию электронных образовательных ресурсов «Geo-S»;
- посещают два предметных кружка: «Изучение современных геодезических приборов» и «Применение современных геодезических инструментов для решения специализированных задач».

Практику студенты проходят на геодезическом полигоне НГАСУ (Сибстрин). В ходе практики студенты приобретают навыки выполнения измерений геодезическими приборами, учатся выполнять инженерно-геодезические работы, связанные с изысканиями, строительством и эксплуатацией инженерных сооружений.

Студенты имеют возможность заниматься пением, танцевать, пробовать себя в драматическом искусстве, заниматься спортом, участвовать во всевозможных мероприятиях в городе, регионе, по всей стране и за рубежом.