



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)

# 01

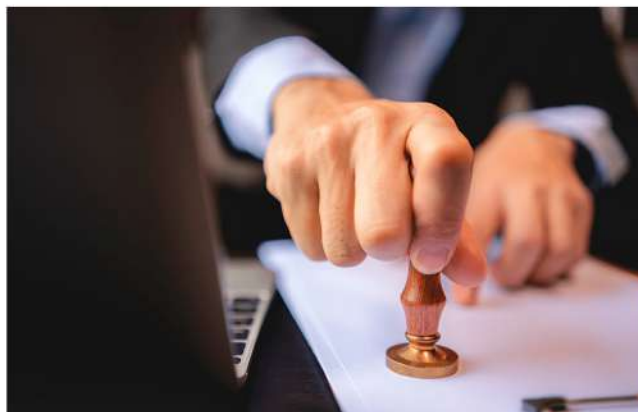
## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

27.03.01 «Стандартизация и метрология»  
профильное направление «Стандартизации и сертификация».

Данное направление отвечает за подготовку бакалавров в области метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации. Обучение направлено на подготовку специалистов в области:

- стандартизации и метрологии продукции (услуг);
- технологических процессов и производств;
- управления системами менеджмента;
- организацию и проведение работ по аккредитации и сертификации.

Выпускники ориентированы на решение вопросов в сфере нормирования параметров продукции, услуг и технологических процессов; управления качеством, нормативно технической документации; метрологического контроля и надзора; обеспечения функционирования систем подтверждения соответствия продукции.



Направление: **27.03.01 Стандартизация и метрология**  
Профиль: **Стандартизация и сертификация**

# 02

## МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ), кафедра строительных материалов, стандартизации и сертификации (СМСС).

# 03

## ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Потенциальный абитуриент должен обладать базовыми знаниями среднего общего образования. Приветствуется интерес к процессам организации и проведения контроля, оценки, мониторинга в строительной отрасли.

# 04

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Студенты изучают спецдисциплины:

- Основы проектирования продукции;
- Метрологическое обеспечение;
- Основы технического регулирования;
- Методы и средства измерений и контроля;
- Управление качеством;
- Стандартизация и сертификация;
- Статистические методы управления и контроля;
- Нормативное обеспечение отрасли и др.



Изучаются базовые / специализированные программные комплексы:

- AutoCAD;
- SCAD;
- 3Ds Max;
- Revit;
- Renga;
- Civil 3D;
- Credo-Dialogue;
- Топоматик Robur.

Студенты участвуют во всероссийских и международных олимпиадах и конкурсах данного направления.

Производственные практики проходят в отделах метрологии, стандартизации и управления качеством предприятий различного профиля.

Результатом прохождения практики студентами является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими опыта самостоятельной профессиональной деятельности, а также сбор и подготовка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

## 05 ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

В эпоху глобализации и урбанизации выпускники направления «Стандартизация и метрология» будут всегда востребованы на рынке труда, в том числе и в международных компаниях.

Диплом по данной специальности даёт возможность работать в любой отрасли промышленности (пищевой, легкой, нефтехимической и т.д.), научной сфере — практически везде, где есть бизнес-процессы производства, нормативное обеспечение и измерительное оборудование.



## 06 ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Трудоустройство выпускников происходит:

- в лабораториях по поверке и калибровке приборов и оборудования;

- органов товарной экспертизы;
- государственных и негосударственных организаций по контролю за качеством продукции (Санэпиднадзор, Ростехнадзор, Роспотребнадзор, саморегулируемые организации (СРО));
- организаций по защите прав потребителей;
- промышленных предприятий (инженер по качеству);
- таможенной службы, налоговой полиции.

## 07 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

Одни из вакансий, которые может выбрать выпускник:

- инженер по стандартизации;
- инженер-метролог;
- инженер по качеству;
- специалист по сертификации;
- менеджер по управлению бизнес-процессами;
- специалист по системам качества (в т.ч. интегрированным).

## 08 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра строительных материалов, стандартизации и сертификации

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

**Телефон:** +7 (383)-266-42-94

**E-mail:** o.smirnova@sibstrin.ru