

**Аннотация**  
**образовательной программы ВО подготовки бакалавров**  
**по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология**

*Код и наименование направления подготовки:*

27.03.01 Стандартизация и метрология (старый код – 221700.62)

*Институт (кафедра), реализующие ОП:*

кафедра Стандартизации, метрологии и управления качеством (СМиУК)  
Политехнического института. Адрес кафедры: 660074, г. Красноярск, ул.  
Киренского, 26-а, ком. Д5–26-а, тел. 2-497-352, e-mail: [sekackiy@rambler.ru](mailto:sekackiy@rambler.ru).

*Разработчики образовательной программы:*

Руководитель группы разработчиков ОП канд. техн. наук, зав. кафедрой  
СМиУК Секацкий Виктор Степанович, тел. 2-497-602, e-mail:  
sekackiy@rambler.ru

*Разработчики:*

д-р техн. наук, профессор кафедры СМиУК Коднянко Владимир  
Александрович;

канд. техн. наук, доцент кафедры СМиУК Батрак Андрей Петрович.

Представитель работодателя д-р биол. наук, профессор, директор ФБУ  
«Красноярский ЦСМ» Моргун Василий Николаевич

*Форма обучения:* очная

*Краткая характеристика ОП:*

*Цель (миссия) ОП:*

образовательная программа реализуется СФУ в целях создания студентам  
условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков,  
опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности.

*Срок освоения – 4 года*

*Общая трудоемкость - 240 зачетных единиц*

*Применение ЭО и ДОТ - частичное применение электронных форм  
образования по следующим дисциплинам:*

Информатика;

Инженерная и компьютерная графика;

Средства и методы управления качеством;

Прикладная механика;

Основы САПР;

Информационное обеспечение и базы данных:

Сети ЭВМ и средства коммуникаций.

*Реализация в сетевой форме – нет.*

*Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке – нет.*

*Конкурентные преимущества для выпускника:*

Несмотря на то, что метрология является одной из самых древних наук об измерениях, в настоящее время – это самая динамично развивающаяся наука. Без **метрологии**, без измерений невозможна никакая продуктивная деятельность, начиная от открытий фундаментальных законов и свойств природы до современного метрологического обеспечения целого ряда наукоемких технологий: квантовая электроника, космическая навигация, создание систем искусственного интеллекта.

Стандартизация – это основа цивилизаций, она задает качество жизни. Стандарт – добрый гений, обладающий чудодейственной способностью дорогую вещь делать дешевой. **Стандартизация** тесно взаимосвязана с метрологией, обеспечивая решение такой важной задачи как единство измерений. Стандарт является концентрацией накопленных знаний, выражением достигнутого уровня развития.

В современных условиях одним из важнейших инструментов воздействия государства на рынок является **сертификация** производства, продукции и услуг. Особенно актуальна подготовка бакалавров в данной области после введения в действие Федерального закона «О техническом регулировании» в условиях расширения внешнеэкономической деятельности отечественных предприятий и вступления России во всемирную торговую организацию (ВТО).

*Трудоустройство:*

После окончания университета выпускники работают:

- инженерами по сертификации;
- инженерами по метрологии и стандартизации;
- инженерами бюро стандартов и норм;
- инженерами по качеству;
- специалистами центров метрологии, стандартизации и сертификации;
- специалистами таможенных служб;
- специалистами научно-исследовательских институтов;
- экспертами органов и испытательных лабораторий по сертификации;
- инженерами по лицензированию.

Наши выпускники работают на предприятиях г. Красноярска и края: ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае", ООО «Научно-исследовательский институт проблем пожарной безопасности (НИИППБ)», Красноярский центр метрологии (филиала ОАО РЖД), ООО «Канский комбинат строительных конструкций», ООО «Красноярский цемент», ООО «Кростехмаш-К», Филиал

ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго», ОАО «Бамтонельстрой», ООО «Погрузчик-сервис», ФГУП НПП «Радиосвязь», ОАО «КрЭВРЗ», ОАО «Ачинский НПЗ», ЗАО «Ванкорнефть», ОАО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнева», ООО «Тойота Центр Красноярск», и др.

*Сведения о ППС:*

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 50 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 10 процентов.

*Стратегические партнеры:*

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае", ООО «Научно-исследовательский институт проблем пожарной безопасности», ФГУП НПП «Радиосвязь», ОАО «КрЭВРЗ».

*Вносимые в период реализации ООП изменения* \_\_\_\_\_

---