

Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки:

27.04.01 (221700) Стандартизация и метрология

Код и наименование направленности (профиля подготовки):

27.04.01.01 (221700.01) Стандартизация и метрология в инновационной сфере
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.

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:

канд. техн. наук, доцент кафедры СМиУК Пикалов Юрий Анатольевич;

канд. техн. наук, доцент кафедры СМиУК Григорьева Ольга

Анатольевна.

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 – 2 года

Общая трудоемкость - 120 зачетных единиц

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

Методы оптимизации;

Информационные технологии в области технического регулирования и метрологии;

Системы автоматизации геометрических измерений;

Автоматизация измерений, испытаний и контроля.

Реализация в сетевой форме – нет.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке – нет.

Конкурентные преимущества для выпускника:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

обоснование, установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее разработки, производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;

разработку метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;

разработку элементов систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;

разработку, исследование и обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям;

проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;

научно-педагогическую деятельность в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством.

Трудоустройство:

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», Красноярский центр метрологии (филиала ОАО РЖД), ООО «Канский комбинат строительных конструкций», ООО «Красноярский цемент», ООО «Крастехмаш-К», Филиал ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго», ОАО «Бампонельстрой», 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.

После окончания университета выпускники работают:

- инженерами по сертификации;
- инженерами по метрологии и стандартизации;
- начальниками отдела стандартизации и сертификации;

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

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 80 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 _____
