

Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки

(220400.68) 27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Код и наименование направленности подготовки

**(220400.68.02) 27.04.04.02 Автоматизация и управление техническими системами
в металлургии**

Институт (кафедра), реализующие ОП **кафедра «Автоматизация
производственных процессов и теплотехника в металлургии»**

Института цветных металлов и материаловедения

Разработчики образовательной программы

**Данькина Г.Б., доцент кафедры АППиТМ ИЦМиМ СФУ,
пр. Красноярский рабочий, 95, ауд. 356; раб. тел. 206-37-21;
e-mail: danykinagb-sfu@mail.ru;**

**Осипова В.А., доцент кафедры АППиТМ ИЦМиМ СФУ,
пр. Красноярский рабочий, 95, ауд. 356; раб. тел. 206-37-21;
e-mail: va-osipova@yandex.ru**

Форма обучения **очная**

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП – **повысить квалификацию бакалавров и специалистов для успешного решения производственных научно-исследовательских задач в области автоматизации и управления технологическими процессами и производствами цветной металлургии. Магистерская программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.**

Срок освоения **2 года.**

Общая трудоемкость **120 з.е.**

Применение ЭО и ДОТ – **при реализации ОП по данному направлению подготовки применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в дисциплинах: моделирование объектов и систем в металлургии; надежность технических систем.**

Реализация в сетевой форме **не производится.**

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке **не производится.**

Конкурентные преимущества для выпускника: **у студента вырабатываются навыки научно-исследовательской деятельности применительно к практическим задачам производств; открываются новые направления в автоматизации технологических процессов и подходы к эффективному управлению технологическими процессами; повышается профессиональный статус, обретаются новые научные и профессиональные связи.**

Трудоустройство – **выпускник может осуществлять профессиональную деятельность на предприятиях горно-металлургической отрасли, в проектных организациях, в инженерно-технологических центрах и занимать должности: энергетик завода, директор НПО, главный инженер цеха КИПиА, главный метролог, главный конструктор, начальник ИВЦ.**

Сведения о ППС: **73 % остепененных ППС, представителей работодателей – 9 %.**