

## Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки (специальности) **15.03.04 (220700.62) Автоматизация технологических процессов и производств**

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации) **15.03.04.01 (220700.62.01) Автоматизация технологических процессов и производств (в металлургии)**

Институт (кафедра), реализующие ОП Кафедра «Автоматизация производственных процессов в металлургии» Института цветных металлов и материаловедения (АППвМ ИЦМиМ)

Разработчики образовательной программы:

Даныкина Г.Б., доцент каф. АППвМ ИЦМиМ, пр. Красноярский рабочий, 95, тел. 8(391)206-37-21, danykinagb-sfu@mail.ru

Осипова В.А., доцент каф. АППвМ ИЦМиМ, пр. Красноярский рабочий, 95, тел. 8(391)206-37-21, va-osipova@yandex.ru

Форма обучения **очная, заочная**

Краткая характеристика ОП:

**Цель (миссия) ОП:** подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионального профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать общекультурными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Срок освоения 4 года** (очная форма обучения), **5 лет** (заочная форма обучения)

**Общая трудоемкость 240 З.Е.**

**Применение ЭО и ДОТ** при реализации ОП по данному направлению подготовки применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в дисциплинах: программирование и алгоритмизация; компьютерная графика; теория автоматического управления; моделирование систем и процессов; диагностика и надежность автоматизированных систем; информатика; химия; химия металлов; методы оптимизации (математические методы обработки экспериментальных данных); информационно-управляющие системы (системы автоматизированного проектирования печей); металлургическая теплотехника (математическое программное обеспечение).

**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, проектно-конструкторской деятельности применительно к практическим задачам производств; открываются подходы к эффективному управлению технологическими процессами; повышается профессиональный статус, обретаются 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: 80 % остепененных ППС, представителей работодателей – 9 %.