

Аннотация
образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность): 27.04.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки/специализация: 27.04.04.02 Автоматизация и управление техническими системами в металлургии

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

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Даныкина Галина Борисовна, доцент, каф. АППМ ИЦМиМ

Осипова Вера Александровна, доцент, каф. АППМ ИЦМиМ

Донцова Татьяна Валентиновна, доцент, каф. АППМ ИЦМиМ

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академическая магистратура.

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО: повысить квалификацию бакалавров и специалистов для успешного решения производственных и научно-исследовательских задач в области автоматизации и управления технологическими процессами и производствами цветной металлургии.

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 З.Е.

Применение ЭО и ДОТ: в дисциплинах «Надежность технических систем», «Математическое моделирование объектов и систем управления», «История и проблематика науки и техники в области управления», «Методология научных исследований», «Оптимальное управление».

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: не менее 70 % остепененных штатных ППС, не менее 5 % представителей работодателей.

Стратегические партнеры (при наличии): ОАО «Русал-Красноярск», Филиал ООО «Русская инжиниринговая компания» в г. Красноярске, ООО «Соврудник» (пгт. Северо-Енисейский) и АО «Полюс» (п. Еруда Северо-Енисейского р-на) Красноярского края, АО «Кольская ГМК», Мурманская область.