

## Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность): 09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль подготовки/специализации: 09.04.03.04 «Прикладная информатика в металлургии»

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Институт цветных металлов и материаловедения ФГАОУ ВО СФУ, кафедра «Фундаментального естественнонаучного образования»

Разработчики образовательной программы высшего образования:  
Осипов Владимир Владимирович, доцент кафедры ФЕО ИЦМиМ СФУ;  
Бугаева Татьяна Петровна, доцент кафедры ФЕО ИЦМиМ СФУ

Форма обучения очная

Ориентированность программы: прикладная магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО: Миссия магистерской программы 09.04.03.04 «Прикладная информатика в металлургии»: способствовать созданию центра превосходства Сибирского федерального университета через выполнение программы развития университета в области информатизации и подготовку квалифицированных кадров для металлургической отрасли Красноярского края

Срок освоения: 2 года

Общая трудоемкость: 120 ЗЕ (4320 часов)

Применение ЭО и ДОТ: не применяется

Реализация в сетевой форме: не предусмотрена

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке не предусмотрена

Конкурентные преимущества для выпускника:  
Интеграция компетенций специальной металлургической и информационной направленности позволит выпускникам магистратуры применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов в металлургической отрасли, в том числе проектировать архитектуру и сервисы информационных систем, адаптировать современные информационно-коммуникационные технологии к прикладным задачам производства, принимать эффективные проектные решения в условиях многовариантности.

Трудоустройство инженер, руководитель отделов информационных центров металлургических предприятий

Сведения о ППС: Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной или научно-методической деятельностью. Преподавательский состав, обеспечивающий образовательный процесс по программе, соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Не менее 70 % преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени или ученые звания. К образовательному процессу выпускающей кафедры привлечено не менее 10 % преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений

% острепенности штатных ППС, представителей работодателей

Стратегические партнеры (при наличии): АО «РУСАЛ Красноярск», ООО ЛПЗ «СЕГАЛ», ООО «КраМЗ», ОАО «Красцветмет»