

Аннотация образовательной программа ВО

Код и наименование направления подготовки _____

150400, 22.04.02 Металлургия

указывается старый и новый код

Код и наименование профиля подготовки _____

150400.68.00.03, 22.04.02.00.03 Обработка давлением металлов и сплавов

указывается старый и новый код

Институт, реализующий ОП Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра, реализующая ОП Обработка металлов давлением

Разработчики образовательной программы _____

Сидельников Сергей Борисович, зав. кафедрой ОМД, кафедра ОМД,

пр. Красноярский рабочий 95, 206-37-31, sbs270359@yandex.ru

Ф.И.О., должность, место работы, адрес, телефон, адрес электронной почты

Ворошилов Денис Сергеевич, доцент кафедры ОМД, кафедра ОМД,

пр. Красноярский рабочий 95, 206-37-31, sibdrug@mail.ru

Ф.И.О., должность, место работы, адрес, телефон, адрес электронной почты

Иванов Евгений Владимирович, ст. преподаватель кафедры ОМД,

кафедра ОМД, пр. Красноярский рабочий 95, 206-37-31, kafomd_1@mail.ru

Ф.И.О., должность, место работы, адрес, телефон, адрес электронной почты

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП фундаментальная практико-ориентированная подготовка и освоение углубленных знаний в области инновационных методов исследования и проектирования процессов обработки давлением металлов и их сплавов.

Срок освоения ОП по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых технологий составляет 2 года.

Общая трудоемкость освоения ОП - 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по направлению 22.04.02. Metallurgy и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам; трудоемкость основной образовательной программы по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

Применение ЭО и ДОТ планируется.

Реализация в сетевой форме не предусмотрено.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке планируется

Конкурентные преимущества для выпускника магистерской подготовки 22.04.02.03 Обработка давлением металлов и сплавов обусловлены областью профессиональной деятельности магистров, которая включает процессы получения металлов и сплавов, производства металлических изделий требуемого качества, а также процессы обработки, при которых изменяются химический состав и структура металлов (сплавов) для достижения определенных свойств.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются: технологические процессы и устройства для производства и обработки черных и цветных металлов, а также изделий из них; процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении технологических операций обработки.

Магистр по направлению подготовки 22.04.02 Metallургия готовится к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической; организационно-управленческой; научно-исследовательской; проектной.

Трудоустройство Выпускники могут занимать должности, связанные с производственными, управленческими и иными функциями в сфере металлургического производства на предприятиях Красноярского края, РФ и за рубежом.

должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства

Сведения о ППС Реализация основной образовательной программы магистратуры обеспечивается штатными научно-педагогическими работниками (доля в общем числе научно-педагогических работников составляет не менее 60%), имеющими базовое образование (доля составляет не менее 70%), соответствующее профилю преподаваемой дисциплине, а также ученую степень (доля составляет не менее 80%) или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной деятельностью.

% острепенности штатных ППС, представителей работодателя

Стратегические партнеры ООО «Красноярский металлургический завод», ООО «СИАЛМЕТ», ООО «РУСАЛ ИТЦ», ООО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова, ОАО «Красноярский машиностроительный завод», ООО «СКАД», ООО «КиК», ОАО «РУСАЛ Красноярск» и др.

При проведении практики за рубежом в качестве партнера выступает Международная академия технологий и управления INTAMT (г. Дюссельдорф), которая обеспечивает прохождение практики в лучших научно-исследовательских центрах, лабораториях и цехах предприятий Германии, таких, например, как:

- Дюссельдорфский университет;
- Рейнско-Вестфальский технический университет (г. Ахен);
- Нижнерейнский университет прикладных наук;
- Университет г. Зигена;

- Технический университет Клаусталь;
- предприятие концернов SMS Demag и SMS Meer;
- Wieland Group;
- прокатный завод в г. Кобленц; листопрокатный завод Alunorf в г. Neuss;
- автозавод Мерседес;
- предприятия компании SMS Eumiso GmbH (г. Леверкузен);
- ювелирное предприятие ADAM GbR и др.

Вносимые в период реализации ООП изменения не планируются.