

## Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) 22.04.02 «Металлургия»  
код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность подготовки 22.04.02.01 Металловедение и термическая  
обработка металлов и сплавов  
код и наименование профиля подготовки (специализации)

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Институт цветных металлов и  
материаловедения (кафедра «Металловедение и термическая обработка  
металлов им. В.С. Биронта»)

Разработчики образовательной программы высшего образования  
Жереб В.П. проф., зав. каф. МиТОМ им. В.С. Биронта  
Ф.И.О. должность, место работы

Ковалева А.А. доцент, каф МиТОМ им. В.С. Биронта  
Ф.И.О. должность, место работы

Лопатина Е.С. доцент, каф МиТОМ им. В.С. Биронта  
Ф.И.О. должность, место работы

Орелкина Т.А. доцент, каф МиТОМ им. В.С. Биронта  
Ф.И.О. должность, место работы

Форма обучения очная

Ориентированность программы прикладная магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО создание условий для приобретения необходимого  
уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления  
профессиональной деятельности и повышении конкурентоспособности  
выпускников университета в области металлургии, металловедения и  
термической обработки металлов и сплавов.

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ нет

Реализация в сетевой форме нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке нет

Конкурентные преимущества для выпускника: магистерской подготовки  
22.04.02.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»  
обусловлены областью профессиональной деятельности магистров, которая  
дает возможность выполнять, металлографические, физико-химические  
исследования металлических материалов; разрабатывать технологические

процессы получения и обработки новых материалов и повышения качества уже существующих материалов; осуществлять контроль состава, структуры и свойств материалов с использованием современных аналитических средств и компьютерного программного обеспечения; вести поиск, анализ и синтез информации по материалам и процессам.

Трудоустройство выпускники ОП могут работать инженерами, технологами, научными сотрудниками, специалистами в технологических отделах и службах промышленных предприятий (отделы главного металлурга), в центральных заводских лабораториях, непосредственно в цехах в качестве инженерно-технических работников, в заводских и цеховых лабораториях, в отделах контроля и сертификации промышленной продукции, в службах автоматизированного аналитического контроля на перерабатывающих, металлургических и машиностроительных предприятиях; в физико-химических и материаловедческих лабораториях научно-исследовательских организаций и институтов Российской Академии Наук; лабораториях мониторинга окружающей среды и диагностических лабораториях; в государственных службах и учреждениях экспертизы, стандартизации и метрологии продуктов и услуг.

должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства

Сведения о ППС доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры более 65 %;  
доля научно-педагогических из числа руководителей и работников организаций в общем числе работников, реализующих программу магистратуры более 10 %

% острепенности штатных ППС, представителей работодателя

Стратегические партнеры (при наличии) предприятия-партнеры, на базе которых проводятся практики и выполняются ВКР: ООО "ЛПЗ Сегал", ООО "КиК"; Завод КРАСЦВЕТМЕТ; ООО "СКАД", ИТЦ "РУСАЛ"; ООО "Красмаш".