

## Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки (специальности)

22.04.02 Metallургия

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

22.04.02.09 Технологии производства тяжелых цветных и благородных металлов

Институт (кафедра), реализующие ОП

Институт цветных металлов и материаловедения ФГАОУ ВО «СФУ»,  
кафедра Metallургии цветных металлов

Разработчики образовательной программы

*Руководитель магистерской программы*

Олейникова Наталья Васильевна, профессор кафедры Metallургии цветных металлов ИЦМиМ СФУ, 660025, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95, телефон +7(391) 206-38-53, e-mail: [aurumntc@gmail.com](mailto:aurumntc@gmail.com)

*Руководитель группы разработчиков*

Марченко Наталья Владимировна, доцент кафедры Metallургии цветных металлов ИЦМиМ СФУ, 660025, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95, телефон +7(391) 206-38-53, e-mail: [natashmarchenk@mail.ru](mailto:natashmarchenk@mail.ru)

Форма обучения

Дневная

Краткая характеристика ОП:

*Цель (миссия) ОП*

Образовательная программа реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности.

Целью магистерской программы является подготовка инженеров-металлургов (при специализациях «Metallургия тяжелых цветных металлов» и «Metallургия благородных металлов»), квалификация которых отвечает потребностям соответствующих предприятий, во многом определяя эффективность производственного процесса, качество конечной продукции, обеспечение усовершенствования существующих и внедрения новых технологий. Магистерская программа предназначена для подготовки **инженерных кадров** для предприятий металлургического комплекса, производящих тяжелые цветные и благородные металлы, расположенных на территории Красноярского края, других регионов России и за рубежом.

*Срок освоения*

2 года

*Общая трудоемкость*

Трудоемкость освоения студентом ОП магистерской программы «Металлургия цветных металлов», в соответствии с ФГОС ВО по направлению 22.04.02 - «Металлургия», составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения. И включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом основной образовательной программы.

*Применение ЭО и ДОТ*

Нет

*Реализация в сетевой форме*

Нет

*Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке*

Нет

Конкурентные преимущества для выпускника

Программа «Технологии производства тяжелых цветных и благородных металлов» направлена на подготовку инженеров-специалистов в области металлургии цветных металлов, основная деятельность которых может быть связана с сопровождением технологических процессов и управлением ими; с оптимизацией работы оборудования при реализации операций; с исследовательской работой по совершенствованию отдельных переделов технологии и оборудования; с проектированием усовершенствованных процессов; с конструированием, связанным с совершенствованием оборудования, а также с технико-экономической оценкой и обоснованием предлагаемых решений.

Потребность металлургических предприятий в специалистах инженерного профиля подтверждается соответствующими документами.

Трудоустройство

*Места трудоустройства*

ОАО «Красцветмет»,

АО «Полюс»,

ОАО «Сибцветметниипроект»,

АО «Кольская горно-металлургическая компания»,

ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

*Должности, которые может занимать выпускник*

Инженерно-технический работник (инженер-металлург, инженер-проектировщик, инженер-исследователь)

#### Сведения о ППС

Реализация основной образовательной программы магистратуры по направлению 22.04.02 «Металлургия», обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее преподаваемой дисциплины, и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений, в том числе из ИХХТ СО РАН, ООО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», ЗАО «Полюс», ООО «Сибцветметниипроект» и др., что составляет более 20% действующих преподавателей. В приведенных к целочисленным значениям ставок, 90% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, практике и научно-исследовательской работе, имеют ученые степени и ученые звания, при этом ученые степени доктора наук или ученое звание профессора имеют не менее 12% преподавателей.

#### Стратегические партнеры

ОАО «Красцветмет»,

АО «Полюс»,

ОАО «Сибцветметниипроект»,

АО «Кольская горно-металлургическая компания»,

ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

#### Вносимые в период реализации ОП изменения