

## **Аннотация образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки (специальность): 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки/специализация: 20.04.01.02 «Управление системами безопасности горного и металлургического производства»

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт цветных металлов и материаловедения, кафедра «Техносферная безопасность горного и металлургического производства»

Разработчики образовательной программы высшего образования

1. Коростовенко В.В. – профессор, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность горного и металлургического производства», ИЦМиМ

2. Стрекалова Т.А. – доцент кафедры «Техносферная безопасность горного и металлургического производства», ИЦМиМ

3. Капличенко Н.М. – старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность горного и металлургического производства», ИЦМиМ

Форма обучения – очная

Ориентированность программы - прикладная магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО:

Миссия ОП ВО магистратуры по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» совпадает с миссией Университета и состоит:

– в подготовке кадров для развития науки и высокотехнологичных секторов сырьевой промышленности Сибири и обеспечение инновационного характера образовательной, научной и деятельности по обеспечению безопасности в техносфере;

– в сохранении и приумножении потенциала на основе интеграции образовательной деятельности с научными исследованиями по защите человека в среде обитания;

– в воспитании личностей, способных к самоорганизации, самосовершенствованию и сотрудничеству, умеющих вести конструктивный диалог, искать и находить содержательные компромиссы, руководствующихся в своей деятельности профессионально-этическими нормами.

Магистр должен быть восприимчив к инновациям, иметь современную профессиональную подготовку, обладать компетенциями в сфере производственной, промышленной и экологической безопасности, информационных технологий, экономики безопасности.

Срок освоения ОП ВО магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», магистерская программа 20.04.01.02 «Управление системами безопасности горного и металлургического производства» - 2 года.

Общая трудоемкость ОП ВО магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» магистерская программа 20.04.01.02 «Управление системами безопасности горного и металлургического производства» - 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 – Программа не имеет аналогов в вузах Российской Федерации и в полной мере отвечает запросам предприятий сырьевых отраслей Сибири и Дальнего Востока.

Необходимость подготовки по данной программе обусловлена отсутствием на опасных производственных объектах (бизнес-структурах ЗАО «ЗДК «Полюс»», ОАО «СУЭК», ОАО «Красноярсккрайуголь» и др.) квалифицированных кадров по организации и управлению безопасностью на опасных производственных объектах.

Трудоустройство – В настоящее время в Красноярском крае имеется 79 горнорудных предприятий и организаций, 6 угледобывающих компаний (14 предприятий), крупнейшие металлургические комплексы («Норникель», «РУСАЛ», КЗЦМ), большое количество техногенных минеральных объектов и хвостохранилищ, настоятельно требующих решения вопросов снижения опасности и рекультивации.

Сведения о ППС:

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна составлять не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна составлять не менее 65 процентов для программы прикладной магистратуры.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана в направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее 20 процентов для программы прикладной магистратуры.

Стратегические партнеры: ООО «СИАЛМЕТ», ООО «РУСАЛ Красноярский Аллюминиевый Завод», АО «РУСАЛ Саяногорский Аллюминиевый Завод», ООО «КиК», ООО «Красноярский металлургический завод», ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильский никель», ОАО СУЭК-Красноярск, ОАО СУЭК-Хакасия, ОАО «Красцветмет», ОАО «Германий», ЗФ ОАО «ГМК Норильский никель», ЗАО ЗДК «Полюс», Северо-Енисейский ООО «Соврудник», ОАО «Красноярскгеология».