

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Владимирович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 19.10.2023 15:44:49
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e11e73e3d061f249

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета
НИТУ «МИСИС»

от «22» сентября 2022 г.
протокол №8-22

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию А.А. Волков

Проректор по науке и инновациям М.Р. Филонов



Аннотация программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИТУ МИСИС по научной специальности 2.10.3 – Безопасность труда

Шифр и наименование области науки: 2. Технические науки и группа специальностей: 2.10. Техносферная безопасность.

Научной специальности: 2.10.3 – Безопасность труда, **квалификация:** аспирант и **форма обучения:** очная.

Отрасль наук: Технические.

Направленность (профиль) подготовки: Безопасность труда в горно-металлургическом комплексе, **академическая группа:** А2.10.3-22-ТБ.

Срок обучения составит: 3 года.

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:

Предприятия и компании различных отраслей промышленности;

Научные и проектные организации;

Высшие учебные заведения;

Контрольно-надзорные органы:

ГК «Металлоинвест», Объединенная металлургическая компания (ОМК), Трубная металлургическая компания (ТМК), ПАО «Северсталь», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ПАО «ГМК Норильский никель», ОАО «Полюс Золото», ОК «РУСАЛ», СУЭК, Евраз, ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, Ростехнадзор, Минтруд, МЧС и др..

Примерные темы научно-исследовательской работы: Методология управления профессиональными рисками на предприятиях различных отраслей промышленности; Исследование путей повышения уровня безопасности на предприятиях; Моделирование опасных ситуаций и аварий на предприятиях; Разработка методик оценки профессиональных рисков для предприятий; Разработка и обоснование мероприятий по повышению уровня пожарной и промышленной безопасности; Разработка мероприятий по совершенствованию комплексного обеспыливания на предприятиях горно-металлургического комплекса; Совершенствование методов оценки опасности металлургического производства; Совершенствование вентиляции на предприятиях горно-металлургического комплекса; Совершенствование методики оценки влияния

компетентности персонала на аварийность в горно-металлургической отрасли; Повышение эффективности систем управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Образовательная компонента: курсы по истории и философии науки, педагогики высшей школы, иностранному языку (английский) и академическому письму.

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) программы подготовки в аспирантуре пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности: Проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе по вопросам охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, разрабатывать и/или внедрять средства обеспечения безопасности и защиты человека;
Владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, анализа и оценки профессиональных и промышленных рисков;
Разрабатывать и применять методы исследования в сфере обеспечения охраны труда и промышленной безопасности;
Формулировать цели и задачи, организовывать процесс научных исследований, анализировать полученные результаты и предлагать системные решения в области безопасности в составе научного коллектива или в качестве его руководителя;
Организовывать и осуществлять педагогическую деятельность с обучающимися..

Выпускник в результате освоения данной программы подготовки в аспирантуре будет способен к следующим видам профессиональной деятельности:

- а) научно-исследовательская деятельность;
- б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Выпускник программы подготовки в аспирантуре может занимать должности: Заместитель руководителя организации по управлению профессиональными рисками; Руководитель направления (подразделения) по управлению профессиональными рисками в организации; Руководитель проектов, Научный сотрудник, Старший научный сотрудник, Преподаватель ВУЗа, Эксперт в области промышленной безопасности, Государственный инспектор Ростехнадзора, Ведущий специалист-эксперт и выполнять работу по: Методическое обеспечение и стратегическое управление рисками в организации; Разработка, внедрение и оценка эффективности систем управления охраны труда и промышленной безопасностью; Проведение аналитических и научно-исследовательских работ в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности; Надзор и контроль за выполнением требований охраны труда и промышленной безопасности; Разработка предложений по совершенствованию нормативных правовых актов в области безопасности; Проведение экспертизы промышленной безопасности; Осуществление научной и преподавательской деятельности с примерными зарплатами по данной категории должностей: Не ниже средней заработной платы по региону.

В результате обучения выпускник получит: Свидетельство об окончании аспирантуры по научной специальности: 2.10.3 – Безопасность труда и заключение НИТУ МИСИС о готовности выполненного исследования к защите в диссертационном совете.

Руководитель программы: Заведующая кафедрой – Овчинникова Т.И.

Подразделение: Кафедра техносферной безопасности.

Институт: ЭкоТех.