

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Михайлович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 19.10.2023 15:37:06
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e11e13e3d061f249

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 2.10.2 – Экологическая безопасность

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

Научной специальности: 2.10.2 – Экологическая безопасность,
квалификация: аспирант и **форма обучения:** очная.

Отрасль наук: Технические.

Направленность (профиль) подготовки: Экологическая безопасность,
академическая группа: А2.10.2-22-ТБ.

Срок обучения составит: 3 года.

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника: Научно-исследовательская деятельность в области экологической безопасности, защиты окружающей среды; анализ, оценка и прогнозирование техногенных и природных рисков;
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Работодатели - Предприятия и компании различных отраслей промышленности;
Научные и исследовательские организации;

Экспертные организации;

Высшие учебные заведения;

Контрольно-надзорные органы:

ГК «Металлоинвест», Объединенная металлургическая компания (ОМК), Трубная металлургическая компания (ТМК), ПАО «Северсталь», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», Минэкология России, Росприроднадзор, Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия Ростехнадзора, МЧС и др..

Примерные темы научно-исследовательской работы: Исследование путей повышения уровня экологической безопасности на предприятиях; Моделирование в системах управления экологической безопасностью; управление природными и техногенными рисками; Разработка методик оценки экологических рисков для предприятий; Разработка и обоснование мероприятий по повышению уровня экологической безопасности; Совершенствование методов оценки экологической

опасности металлургического производства; Разработка способов и методов защиты окружающей среды; Повышение эффективности систем управления экологической 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: «Знать требования законодательства в области охраны окружающей среды;

Осуществлять комплексные исследования, в том числе по вопросам экологической безопасности, разрабатывать и/или внедрять средства обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;

Владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения охраны окружающей среды, анализа и оценки природных и техногенных рисков;

Разрабатывать и применять методы исследования в сфере обеспечения экологической 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;

Владеть навыками ведения учебных занятий, руководства научно-исследовательской деятельностью студентов».

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 экологической безопасности; Руководитель направления (подразделения) по экологической безопасности в организации; Руководитель проектов, Научный сотрудник, Старший научный сотрудник, Преподаватель ВУЗа, Эксперт в области экологической безопасности, Государственный инспектор Росприроднадзора, Ведущий специалист-эксперт-инженер и выполнять работу по: Методическое обеспечение и стратегическое управление экологическими рисками в организации; Разработка, внедрение и оценка эффективности систем управления экологической безопасностью; Проведение аналитических и научно-исследовательских работ в области экологической безопасности; Надзор и контроль за выполнением требований охраны окружающей среды; Разработка предложений по совершенствованию нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; Проведение экологической экспертизы;

Осуществление научной и преподавательской деятельности с примерными зарплатами по данной категории должностей: от 120 000 руб.

В результате обучения выпускник получит: Свидетельство об окончании аспирантуры по научной специальности: 2.10.2 – Экологическая безопасность 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.