

Направление «20.06.01 Техносферная безопасность»

Направленность «Охрана труда»

Выпускающая кафедра: Техносферная безопасность

Область профессиональной деятельности выпускников освоивших образовательную программу включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования, организацию и проведение научных исследований и педагогической деятельности с обучающимися.

Выпускник программы будет уметь:

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе по вопросам пожарной и промышленной безопасности;
- разрабатывать и/или внедрять средства обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий;
- владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения промышленной и экологической безопасности, анализа и оценки пожарных и промышленных рисков, мониторинга и контроля производственной среды;
- разрабатывать методы исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения пожарной и промышленной безопасности;
- формулировать задачи и цели научного эксперимента в области безопасности под руководством и в составе коллектива, анализировать, выполнять эксперименты, а также обрабатывать их результаты;
- организовывать и осуществлять педагогическую деятельность с обучающимися.

Выпускник программы станет квалифицированным специалистом в области организации, проведения научных исследований и обобщения их результатов в области пожарной и промышленной безопасности в различных отраслях промышленности, в том числе в металлургии.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

| | |
|---|---|
| <p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none">-История и философия науки-Иностранный язык-Теория рисков | <p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none">- Пожарная и промышленная безопасность (в металлургии)-Педагогика высшей школы-Современные металлургические технологии-Современное состояние законодательства в области промышленной безопасности-Производственная безопасность-Экспертиза промышленной безопасности-Техногенные чрезвычайные ситуации-Информационные технологии в управлении безопасностью в металлургии-Методика преподавания дисциплины "Промышленная безопасность" в высшей школе-Методика преподавания дисциплины "Пожаровзрывобезопасность" в высшей школе |
|---|---|

В программу включена научно-исследовательская работа и педагогическая практика, в рамках которых обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры, выполнение научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и подготовка диссертации к защите.

По окончании выпускники получают:

- Диплом НИТУ «МИСиС» государственного образца «Исследователь. Преподаватель – исследователь»

Руководитель программы: Овчинникова Татьяна Игоревна

ovchinnikova_ti@mail.ru +7(499)230-24-44

Приемная комиссия
+7(495)6384678
vopros@misis.ru

Дирекция института ЭкоТех
+7(495)2372221