

Направление 22.04.02 «Металлургия»

### **Профиль «Менеджмент качества в металлургии»**

Выпускающая кафедра: Сертификации и аналитического контроля

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает организацию и координацию работ по организации деятельности предприятий в соответствии с принципами и требованиями международных стандартов для обеспечения устойчивого развития и достижения устойчивого успеха.

#### **Выпускник программы будет уметь:**

- использовать принципы менеджмента качества и процессный подход с целью совершенствования деятельности предприятий;
- анализировать процессы и разрабатывать предложения по их улучшению;
- строить модели для описания и прогнозирования явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ с оценкой пределов применимости полученных результатов;
- планировать улучшения системы менеджмента качества и формирующих её процессов с учётом рисков и возможностей;
- планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать их результаты и делать соответствующие выводы;
- выбирать методы и проводить оценку химического состава, физических, механических и эксплуатационных свойств материалов.

**Выпускник программы станет специалистом** в области улучшения деятельности предприятий на основе реализации принципов современного менеджмента и управления качеством продукции.

## Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

|  |   |
|--|---|
| <p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Современные проблемы внедрения интегрированных систем менеджмента с металлургии;</li><li>• Информационные технологии и менеджмент риска в металлургии и материаловедении;</li><li>• Современные методы обеспечения надежности оборудования в металлургии и материаловедении;</li><li>• Разработка технологических документов металлургического предприятия;</li><li>• Системное статистическое мышление;</li><li>• Экономика качества;</li><li>• Подготовка испытательных лабораторий к аккредитации;</li><li>• Защита интеллектуальной собственности.</li></ul> | <p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации;</li><li>• Обеспечение качества аналитического контроля;</li><li>• Методы улучшения процессов проектирования, разработки и производства продукции;</li><li>• Внутренний аудит систем менеджмента качества;</li><li>• Методы и инструменты бережливого производства</li></ul> |
|--|---|

В программу включены научно-исследовательская работа и научно-производственная практика. По окончании обучения выпускники получают диплом магистра НИТУ МИСиС

### Контакты:

Руководитель программы Полховская Татьяна Михайловна: [metsert@mc.misis.ru](mailto:metsert@mc.misis.ru),  
+7 485 953-66-67

Приемная комиссия: +7 495 638-46-78