

## Направление

### «22.06.01 Технологии материалов»

#### Программа: «Производство изделий с наноструктурированным состоянием»

Выпускающая кафедра: Обработки металлов давлением

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает изучение научных и технологических основ материалов с наноструктурированным состоянием, материалов с эффектом памяти формы. Специализации в рамках данной программы: специалист-исследователь по производству и совершенствованию технологий получения материалов в наноструктурированном состоянии с заданными функциональными свойствами для работы на промышленных предприятиях и в научных организациях.

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

- осуществлять критический анализ и оценку современных научных достижений при решении исследовательских и практических задач;
- формулировать цели и задачи исследований, выбирать методы исследований;
- разрабатывать новые сплавы, обладающие заданным комплексом свойств;
- разрабатывать и совершенствовать технологии наноструктурированных материалов.

**Выпускник программы станет специалистом** в области организации, проведения исследований и получения материалами с наноструктурированным состоянием с заданными свойствами для медицины и техники.

#### **Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины**

Базовая часть: -История и философия науки -Иностранный язык -Технология материалов	Вариативная часть: - Педагогика высшей школы - Прикладная и вычислительная термодинамика -Материалы с эффектом памяти формы - Физические основы пластической деформации - Формирование структуры и свойств
---	---

	металлов и сплавов при термическом воздействии - Термическая обработка металлопродукции
--	--

В программу включены научно-исследовательские работы и педагогическая практика.

По окончании выпускники получают:

Диплом НИТУ «МИСиС» государственного образца «Исследователь.

Преподаватель – исследователь»

Учёная степень кандидата наук присваивается на основании защиты работы в профильном диссертационном совете.

**Контакты:**

Руководитель программы Прокошкин Сергей Дмитриевич  
+7 (495) 638-44-05

Приемная комиссия  
+7 495 638 46 78  
[vopros@misis.ru](mailto:vopros@misis.ru)

Директор Института ЭкоТех  
Андрей Яковлевич Травянов  
[travyanov@mtr.misis.ru](mailto:travyanov@mtr.misis.ru)