

Направление

«22.06.01 Технологии материалов»

Программа: «Сплавы с памятью формы»

Выпускающая кафедра: Обработки металлов давлением

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает применение знаний о научных и технологических основах с памятью формы, в том числе в наноструктурированном состоянии. Специализации в рамках данной программы: специалист-исследователь по производству и совершенствованию технологий получения и обработки сплавов с памятью формы в том числе наноструктурных и с покрытиями обладающих 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 функциональных материалов.

Выпускник программы станет специалистом в области проведения исследований, получения и применения материалов с памятью формы и с заданными функциональными свойствами для медицинского и технического применения.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -История и философия науки -Иностранный язык -Технология материалов 	<p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Педагогика высшей школы - Прикладная и вычислительная термодинамика -Сплавы с памятью формы - Формирование физико-механических свойств материалов - Теория деформационно-термических
---	--

	процессов обработки металлических материалов - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
--	---

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

Директор Института ЭкоТех
Андрей Яковлевич Травянов
travyanov@mtr.misis.ru