



Направление

«22.06.01 Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Выпускающая кафедра: Порошковой металлургии и функциональных покрытий

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает изучение научных и технологических основ порошковой металлургии, самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, нанесения функциональных покрытий. Специализации в рамках данной программы: специалист-исследователь по производству и совершенствованию технологий получения функциональных изделий, нанесения покрытий на изделия различного назначения, 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,
- решать сложные профессиональные задачи в области научных и технологических принципов создания функциональных материалов, процессов СВС и нанесения покрытий разными способами,
- формулировать цели и задачи исследований, выбирать методы исследований,
- обосновывать, разрабатывать и осуществлять руководство и управление технологическими процессами получения функциональных материалов и покрытий,
- проводить анализ затрат и результативности работы,
- разрабатывать технические задания и программы проведения расчетно-теоретических и экспериментальных работ,
- руководить работой коллектива исполнителей, участвовать в планировании научных исследований, иметь готовность к преподавательской деятельности.





Выпускник программы станет исследователем, технологом, преподавателем в ВУЗе.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none">- История и философия науки- Иностранный язык- Технология материалов- Методы аналитического материаловедения- Педагогика высшей школы- Прикладная вычислительная термодинамика	<p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none">- Порошковая металлургия и композиционные материалы- Теория формования и спекания порошковых материалов- Теоретические основы структурообразования при спекании порошковых сталей- Тенденции формирования функциональных поверхностей методами плазменного напыления- Закономерности и механизмы горения в СВС-системах
--	--

По окончании выпускники получают:

- Диплом «Исследователь. Преподаватель-исследователь» государственного образца по направлению подготовки. Учёная степень кандидата наук присваивается на основании защиты работы в профильном диссертационном совете.

Контакты:

Руководитель программы Левашов Евгений Александрович

levashov@shs.misis.ru, +7(495) 638 45 00

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

Дирекция института ЭкоТех

+7 499 236 88 45





vopros@misis.ru

travyanov@mtr.misis.ru

