

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Михайлович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 19.10.2023 16:37:49
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e71e73e6d41061f249

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
НИТУ «МИСИС»

от «22» сентября 2022 г.
протокол №8-22

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию А.А. Волков

Проректор по науке и инновациям М.Р. Филонов



Аннотация программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИТУ МИСИС по научной специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Шифр и наименование области науки: 1. Естественные науки и группа специальностей: 1.3. Физические науки.

Научной специальности: 1.3.8 – Физика конденсированного состояния, **квалификация:** аспирант и **форма обучения:** очная.

Отрасль наук: Физико-математические.

Направленность (профиль) подготовки: Физика конденсированного состояния функциональных материалов, **академическая группа:** А1.3.8-22-ФМ.

Срок обучения составит: 4 года.

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:

Фундаментальные и прикладные исследования в области физики конденсированного состояния, в том числе физики магнетизма и физики магнитных материалов; Организация и управление проведением фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских работ, направленных на создание конкурентоспособной наукоемкой продукции; Работодатели - научные и научно-производственные организации: Институты и научно-производственные объединения РАН, Ростехнологии, Роснано, Росатома, в том числе ИМЕТ РАН им. А.А. Байкова, ВНИИНМ им. акад. А.А. Бочвара, ОАО «Комполит», ОАО «Спецмагнит», ОАО «Гиредмет», ОАО «ВНИИХТ», ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина, ВИАМ и др.

Примерные темы научно-исследовательской работы: 1..

Образовательная компонента: курсы по истории и философии науки, педагогики высшей школы, иностранному языку (английский) и академическому письму.

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) программы подготовки в аспирантуре пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности: Способность к научному поиску и применению результатов НИР и ОКР при самостоятельных

исследованиях. Способность к самостоятельному проведению научных экспериментов и анализу их результатов. Способность к проведению НИР и ОКР по заданной тематике и оформлению их результатов. Способность осуществлять преподавательскую деятельность по ООП высшего образования. Способность организовывать и проводить исследования в международных командах и командах международного уровня..

Выпускник в результате освоения данной программы подготовки в аспирантуре будет способен к следующим видам профессиональной деятельности:

- а) научно-исследовательская деятельность;
- б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Выпускник программы подготовки в аспирантуре может занимать должности: Старший научный сотрудник, научный сотрудник, младший научный сотрудник, инженер-исследователь, руководитель подразделения (службы) научно-технического развития (группа занятий ОКЗ 1237) и выполнять работу по: Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области физики конденсированного состояния. Организация и управление проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области физики конденсированного состояния. с примерными зарплатами по данной категории должностей: 120000 руб.

В результате обучения выпускник получит: Свидетельство об окончании аспирантуры по научной специальности: 1.3.8 – Физика конденсированного состояния и заключение НИТУ МИСИС о готовности выполненного исследования к защите в диссертационном совете.

Руководитель программы: Заведующий кафедрой – Савченко А.Г.

Подразделение: Кафедра физического материаловедения.

Институт: ИНМиН.