

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) программы подготовки в аспирантуре пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности: « — способность

самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области материалов, приборов электронной техники и оборудования для исследования свойств и производства материалов и приборов электронной техники с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

— способность выбора перспективных материалов, технологических процессов для производства приборов электронной техники;

— знать технологический процесс производства материалов и приборов электронной техники;

— знать физические основы работы и принципы конструирования новых материалов, приборов электронной техники и оборудования для исследования свойств и производства материалов и приборов электронной техники;

— умение управлять проектами, в том числе инновационными, в области научных исследований и образования;

— уметь демонстрировать владение образовательными технологиями, методами и средствами обучения в педагогической деятельности.

«.

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: Научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, инженер-конструктор, инженер-технолог, ведущий инженер-конструктор, ведущий инженер-технолог, руководитель производства; руководитель подразделений (служб) научно-технического развития; руководитель подразделений по научным исследованиям и разработкам и др. и выполнять работу по: Разработка, сопровождение и интеграция технологических процессов производства материалов, приборов электронной техники и оборудования для исследования свойств и производства материалов и приборов электронной техники. с примерными зарплатами по данной категории должностей: двукратная средней по региону.

В результате обучения выпускник получит: Свидетельство об окончании аспирантуры по научной специальности: 2.2.3 – Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники и заключение НИТУ МИСИС о готовности выполненного исследования к защите в диссертационном совете.

Руководитель программы: Заведующий кафедрой – Диденко С.И.

Подразделение: Кафедра ППЭ и ФПП.

Институт: ИНМиН.