Физика

Дальневосточный федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **275 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: https://www.dvfu.ru/admission/program-m/03.04.02.php

Куратор программы: **Грачев Артем Владимирович**
Телефон: **8(423)2652424 (доп. 2206)**
E-mail: interadmission@dvfu.ru

Профили:

Теоретическая физика

Задачи программы:

> Подготовка специалистов, умеющих формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний.
>
> Подготовка специалистов, владеющих методикой преподавания учебных дисциплин, методами электронного обучения в любых областях теоретической физики.
>
> Подготовка специалистов, умеющих выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования.
>
> Подготовка специалистов-практиков, способных обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с привлечением современных информационных технологий в области физических, инженерно-физических, биофизических, химико-физических, медико-физических, природоохранительных технологий и процессов.
>
> Подготовка высокопрофессиональных специалистов в области исследования, анализа и моделирования физических явлений на микро-, макро- и глобальном уровнях, готовых к проведению физической экспертизы и мониторинга.

Описание целевой аудитории программы: программа рассчитана на выпускников бакалавриата и специалитета группы направлений подготовки 03.03.00, 14.03.02 Ядерные физика и технологии и других.

Сайт

Integrative Sciences and Engineering (Applied Physics)

Цель программы – подготовить специалистов, способных выполнять междисциплинарные прикладные исследования в области физики, химии, материаловедения с использованием нанотехнологий и технологий создания наноматериалов. Обучение происходит преимущественно через научно-исследовательскую деятельность.

Задачи программы:

Выпускники образовательной программы “Integrative Sciences and Engineering (Applied Physics)” будут способны:

- решать физические проблемы в получении и исследовании перспективных материалов для наноэлектроники,
- осваивать передовые технологии создания квантовых полупроводниковых и магнитных материалов,
- профессионально использовать современные методы исследования наноструктур с атомарной точностью и сверхвысокой чувствительностью,
- применять мощные методы моделирования атомной структуры и расчетов физико-химических свойств материалов.

Возможные места трудоустройства:

- Научный сотрудник, преподаватель в ведущих российских и зарубежных университетах с физико-техническими специальностями
- Научный сотрудник в научно-исследовательские институты,
- Научный сотрудник, разработчик-исследователь или технолог в отделы разработки предприятий из сферы телекоммуникаций и производителей электронного оборудования.
- Для выпускников предоставляется возможность продолжения обучения в очной аспирантуре ДВФУ с последующим трудоустройством на позиции научного сотрудника, старшего преподавателя или Post-Doc в ведущие университеты или академические институты в сфере высоких технологий.

Описание целевой аудитории программы: Наличие высшего образования (бакалавриат или специалитет) по физико-техническим, химическим, биологическим и информационным специальностям.

Сайт

Специализации в рамках данной программы