

Форма обучения:
очная

Язык обучения:
русский

Срок обучения:
4 года



Руководитель образовательной программы
Ирина Николаевна,
доцент физического факультета ЮФУ,
тел. 8(863)2184000
доб. 11436
ivanovairina@sfedu.ru

Преимущества программы:

Подготовка по направлению 03.03.03 - Радиофизика позволяет получить базовые знания в области радиофизики, физики, математики, информационных технологий и программирования и стать высококвалифицированным специалистом с перспективой дальнейшего трудоустройства на крупных высокотехнологичных производственных и исследовательских предприятиях гражданского и военно-промышленного профиля Российской Федерации, а также в университетах, НИИ, в IT-компаниях и в ведущих зарубежных исследовательских центрах.

Перспективы трудоустройства:

ФГУП «Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи» (РНИИРС); ОАО «ВНИИ «Градиент» (Ростов-на-Дону); ОАО «Радиотехнический институт им. академика А.Л. Минца», г. Москва (филиал в г. Ростове-на-Дону); ОАО НПП «Фаза» (г. Ростов-на-Дону); ОАО «Гранит» (г. Ростов-на-Дону); ОАО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина»; IT-компании, телекоммуникацион-ные компании и компании-сотовые операторы; Исследовательские центры, университеты, институты РАН.

Специальные дисциплины:

Статистическая радиофизика. Радиофизические измерения. Радиоэлектроника. Квантовая радиофизика. Полупроводниковая и физическая электроника. Твердотельная электроника. Электродинамика СВЧ. Физика волновых процессов. Аналоговая схемотехника. Цифровая схемотехника. Оптоэлектроника

Базовые дисциплины:

Математический анализ. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Теория функций комплексного переменного. Молекулярная физика. Электричество и магнетизм. Оптика. Колебания и волны. Атомная и ядерная физика. Физический практикум.

