

Бакалавриат по направлению 03.03.02 Физика

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр физики

Обучение на современных экспериментальных установках с использованием высокопроизводительных компьютеров, в сотрудничестве с ведущими российскими и международными научно-образовательными центрами:

- Швейцарский федеральный институт нанотехнологии и биоинженерии (Цюрих);
- Университет Мартина-Лютера (Галле, Германия);
- Европейский синхротронный центр (ESRF, Гренобль, Франция);
- Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;
- Баксанская нейтринная обсерватория РАН

Специализации:

- физика наноматериалов для оптоэлектроники, наноплазмоники, катализа;
- теоретическая физика и компьютерное моделирование;
- физика космоса: моделирование космических явлений, наблюдательная астрономия;
- медицинская физика и нейро-технологии;
- интеллектуальные материалы.

Студенты имеют возможность получения дополнительных квалификаций с выдачей дипломов установленного образца «Преподаватель высшей школы» и «Системный инженер».

Бакалавриат по направлению 16.03.01 Техническая физика

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр физики.

Содержание образовательной программы по направлению «Техническая физика» во многом соответствует программам обучения Applied Physics (Прикладная физика) ряда ведущих университетских центров США и Европы.

Научную и производственную базу обучения по направлению «Техническая физика» обеспечивает также НИИ Физики ЮФУ, обладающий признанными в России и мире научными школами по физике конденсированных сред и уникальным современным оборудованием.

Специализации:

- физика и технологии полифункциональных материалов и технических устройств на их основе;
- физика наносистем и микросистемная техника.

Имеются тесные связи с Ростовским НИИ радиосвязи, другими предприятиями Ростова и области, рядом высших и средних учебных заведений Юга России. На всех этих предприятиях возможно прохождение научно-производственной практики и дальнейшее трудоустройство.



Бакалавриат по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (два профиля). Физика и информатика

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: бакалавр образования

Студенты направления получают фундаментальные знания не только в области физики, информатики и информационных технологий, но и в области педагогики, психологии и методик обучения; имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой на экспериментальных образовательных площадках города и области.

Мы гарантируем:

- качество образования;
- перспективы личного роста;
- возможность дальнейшего образования;
- содействие в трудоустройстве.

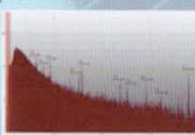
Наши выпускники являются признанными специалистами и востребованы в образовательных учреждениях любого типа.

Бакалавриат по направлению 14.03.02 Ядерная физика и технологии

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр физики

Будущая деятельность выпускника бакалавриата по направлению «Ядерная физика и технологии» включает исследования, разработки и технологии, направленные на регистрацию и обработку информации, создание и применение установок и систем в области радиационной медицинской физики, радиационного материаловедения, распространения и взаимодействия излучения с веществом, обеспечения ядерной и радиационной безопасности.



Бакалавриат по направлению 03.03.03 Радиофизика

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр радиофизики

Направление готовит специалистов, имеющих фундаментальную базовую подготовку в области радиофизики, физики, математики и информационных технологий.

Специализации:

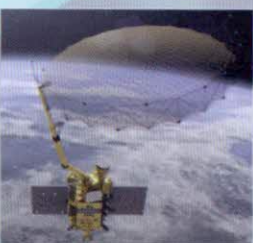
- радиоэлектроника и информационные технологии;
- телекоммуникационные системы.

Студенты, обучающиеся по направлению «Радиофизика», участвуют в научно-исследовательской работе по направлениям:

- физика радиочастотного микроволнового, миллиметрового, терагерцового и оптического диапазонов;
- электродинамика микро- и наноструктур оптического и рентгеновского диапазонов;
- квантовая электродинамика, экспериментальные и теоретические исследования лазеров на парах металлов и др.
- цифровая обработка сигналов и микропроцессорная техника.

Трудоустройство:

- Федеральный научно-производственный центр ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи» (РНИИРС),
- АО ВНИИ «Градиент» (Ростов-на-Дону),
- АО «Конструкторское бюро по радиоконтролю систем управления, навигации и связи» (АО «КБ» Связь», Ростов-на-Дону),
- АО «Радиотехнический институт им. академика А.Л. Минца», г. Москва (филиал в г. Ростове-на-Дону).



Факультет военного обучения ЮФУ

Студенты физического факультета имеют возможность пройти обучение на военном факультете ЮФУ по программе подготовки солдат и сержантов запаса, а по окончании магистратуры получить воинское звание лейтенанта запаса.

Подробности на сайте:
www.fvo.sfedu.ru



Общежития ЮФУ

Иногородные студенты физического факультета имеют возможность проживать в комфортабельных общежитиях ЮФУ



Комната №305, 6Б



www.studgorodok.sfedu.ru

Физфак ЮФУ – это не только прекрасная возможность получить отличное образование, но и уникальный шанс проявить свои таланты во всех сферах жизни!

На физфак кто попал – тот грустить перестал!



Направления подготовки бакалавриата и минимальное количество баллов ЕГЭ для поступления в 2017 году:

03.03.02 Физика – русский язык (60 баллов), математика (50 баллов), физика (50 баллов);

03.03.03 Радиофизика – русский язык (60 баллов), математика (50 баллов), физика (50 баллов);

14.03.02 Ядерная физика и технологии – русский язык (55 баллов), математика (50 баллов), физика (50 баллов);

16.03.01 Техническая физика – русский язык (60 баллов), математика (50 баллов), физика (50 баллов);

44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки: физика и информатика – русский язык (55 баллов), обществознание (55 баллов), физика (50 баллов).

На физическом факультете имеется возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре



Наш адрес:

344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5

Тел.: +7 (863) 297-51-20

+7 (863) 297-51-30

Сайт: www.phys.sfedu.ru

E-mail: physdekan@sfedu.ru



Физический факультет

Дорогие друзья!
Приглашаем вас на физический факультет
Южного федерального университета!

*Стань образованным специалистом и
будь уверен в завтрашнем дне!*

