

## Поступающим в магистратуру

На кафедре реализуется образовательная программа по направлению **03.04.03 «Радиофизика»**.

Для поступления необходимо сдать вступительный экзамен по специальности. Экзамен проводится в форме собеседования. Программу вступительного испытания можно найти на сайте приёмной комиссии. Расписание и место проведения экзамена уточняйте в приёмной комиссии института физики.

Список необходимых для подачи заявления документов можно найти на сайте приёмной комиссии или на внешней стороне этого буклета.

## Поступающим в аспирантуру

На кафедре реализуется образовательная программа аспирантуры по профилю **«Радиофизика»** в рамках направления **03.06.01 «Физика и астрономия»**.

Для поступления необходимо сдать вступительные экзамены по иностранному языку, философии и специальности. Экзамены проводятся в устной форме. Программы испытаний можно найти на сайте приёмной комиссии. Расписание и место проведения экзамена уточняйте в приёмной комиссии института физики.

Список необходимых для подачи заявления документов можно найти на сайте приёмной комиссии или на внешней стороне этого буклета.

## Поступающим в бакалавриат

**Результаты экзаменов ЕГЭ:**  
(рядом указан минимальный балл)

**Направление 03.03.03 «Радиофизика»**

1. Физика – 39
2. Математика (профиль) – 39 или Информатика – 44
3. Русский язык – 40

**Направление 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

1. Математика (профиль) – 39
2. Физика – 39 или Информатика – 44
3. Русский язык – 40

Для поступающих на базе СПО университет проводит вступительные экзамены: Основы физики, Элементарная математика, Основы алгоритмизации и программирование, Русский язык. Расписание и место проведения экзаменов уточняйте в приёмной комиссии института физики.

### Документы:

- заявление (заполняется в приёмной комиссии)
- копия паспорта
- документ о предыдущем этапе образования (аттестат или диплом)
- копия СНИЛС
- документы, подтверждающие особое право на приём или преимущество при зачислении (при наличии)

При зачислении нужно предоставить:

- оригинал документа об образовании
- 6 фотографий размера 3x4
- медицинскую справку формы 086-у
- копию медицинского полиса
- приписное свидетельство
- заявление о согласии на обработку персональных данных (заполняется в приёмной комиссии)

## Кафедра радиофизики и нелинейной динамики



**Приёмная комиссия  
Института Физики:**

ул. Большая Казачья, 112а, VIII корпус,  
2 этаж, аудитория 201, т.: 21-07-43,  
+7(927)127-15-99 - Евгений Николаевич Егоров

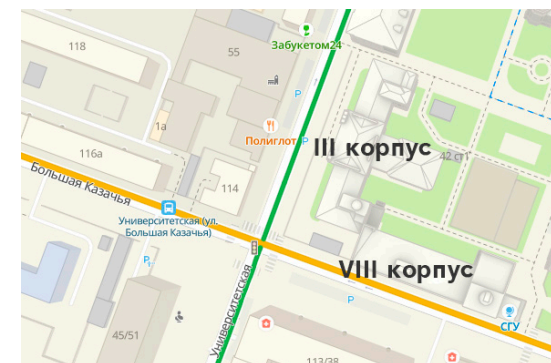
**Часы работы:**

пн-пт 10:00 - 14:00

сб 10:00 - 12:00

**Кафедра радиофизики  
и нелинейной динамики**

ул. Университетская, 40, III корпус,  
2 этаж, аудитория 36, т.: 21-07-10



Сайт СГУ



Страница Кафедры



## О кафедре

Кафедра радиофизики физического факультета СГУ была открыта в 1951 г. Основателем и первым заведующим кафедрой был Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор физико-математических наук, профессор В. И. Калинин. В ноябре 1997 г. кафедра приобрела своё настоящее название - кафедра радиофизики и нелинейной динамики.

В настоящее время в состав кафедры входят 5 профессоров (доктора физико-математических наук), 5 доцентов (кандидаты физ.-мат. наук), 4 ассистента и 4 инженера.

Сотрудники кафедры защитили 10 докторских и более 50 кандидатских диссертаций, выпустили более 35 патентов и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Кроме того, на счету сотрудников кафедры более 700 научных публикаций, а также около 40 монографий, учебников и учебных пособий.

На кафедре выполняются научные исследования в рамках грантов Российского научного фонда, стипендий и грантов Президента РФ для молодых кандидатов наук, Мегагранта Минобрнауки РФ, а также совместных проектов с зарубежными университетами. Коллектив кафедры сотрудничает с научными группами по всему миру из таких университетов, как Технический и Гумбольдский университеты г. Берлина, Потсдамский институт изучения климатических изменений, Университет Лафборо (Великобритания), Университет Бургонь-Франш-Конте (г. Безансон, Франция).

## Поступающим в бакалавриат

Образовательная программа по профилю «Информационные технологии и компьютерное моделирование в радиофизике» в рамках направления 03.03.03 «Радиофизика» направлена на подготовку бакалавров, владеющих современными информационными технологиями и навыками компьютерного моделирования колебательных и волновых процессов в нелинейных системах для решения задач, связанных с разработкой радиофизических систем и применением радиофизических методов в других областях науки и техники.

Направление обучения 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» в свою очередь готовит бакалавров, владеющих современными технологиями, для решения задач, связанных с разработкой и эксплуатацией систем связи и радиофизических систем, а также с проведением научных исследований с целью создания новых перспективных систем и принципов радиосвязи.

Выпускники получают широкий спектр навыков в области программирования и компьютерных технологий, теории связи, цифровой электроники и микропроцессорной техники, обработки сигналов, теории колебаний и волн, статистической радиофизики, создания математических моделей радиофизических систем, методов проведения радиоизмерений и экспериментальных исследований в радиофизических системах, а также в нелинейных системах любой другой природы.

## Где работают наши выпускники

Для выпускников кафедры открываются профессиональные возможности во многих сферах:

- Научно-исследовательские центры по исследованиям в области радиоэлектроники и коммуникационных систем;
- Предприятия, занимающиеся разработкой и проектированием радиоэлектронных приборов, систем связи и передачи данных, устройств радио- и телевидения;
- Операторы сотовой связи;
- Системное администрирование, специалисты и программисты в IT компаниях и банковских учреждениях;
- Настройка и эксплуатация оборудования по анализу и обработке сигналов (биология и медицина, геофизика, геология, радиолокация и навигация, радиоастрономия);
- Научно-исследовательская и преподавательская деятельность в вузах, колледжах, школах.

