



## Кафедра «Электронная техника»

[www.elf-sevsu.ru](http://www.elf-sevsu.ru)  
[vk.com/elfsevsu](https://vk.com/elfsevsu)

Кафедрой с 1965 года подготовлено более 4000 электронщиков. **Преподаватели:** высококвалифицированные научно-педагогические работники (1 доктор и 7 кандидатов наук), имеющие большой опыт научно-исследовательской и практической деятельности.

**Основа профессиональной подготовки** — сквозная программа по программированию, информационным технологиям, схемотехнике.

**Трудоустройство:** все виды предприятий и организаций электронного профиля (научно-производственные, конструкторские, сервисные).

### НАПРАВЛЕНИЕ

## «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

Уровни

высшего образования

11.03.04 - Бакалавриат — очная, бюджет / договор, 4 года

11.04.04 - Магистратура — очная, бюджет / договор, 2 года

Формы и сроки обучения

**Профиль:** «Интеллектуальные программируемые системы и устройства».

**Объекты деятельности выпускника:** электронные устройства и системы, включая микропроцессорные системы и блоки управления на базе микроконтроллеров, методы и средства их расчета, проектирования, моделирования, практической реализации и технического обслуживания.

**Виды деятельности:** разработка программного обеспечения встраиваемых систем и электронных блоков управления; проектирование электронных устройств и систем различного назначения с использованием современных программных пакетов автоматизированного проектирования и моделирования.

### НАПРАВЛЕНИЕ

## «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

11.03.03 - Бакалавриат — очная, бюджет / договор, 4 года

**Профиль:** «Информационные технологии проектирования электронных средств»

**Объекты деятельности выпускника:** программное обеспечение для проектирования конструкций электронных средств: печатных плат, корпусов, шасси, и т.п., технологическое оборудование для прототипирования и производства конструкций электронных средств, с учетом условий эксплуатации (электромагнитной совместимости, тепловых режимов надежности, ремонтпригодности) электронных средств.

**Виды деятельности:** проектирование печатных узлов, 3D моделирование конструкций электронных средств, обеспечение требований электромагнитной совместимости, теплового режима, надежности, ремонтпригодности, качества создаваемых электронных систем; разработка программного обеспечения встраиваемых систем; разработка конструкторской документации.

**Аспирантура:** выпускники магистратуры могут продолжать обучение в аспирантуре по направлению 11.06.01.

## Кафедра «Информационная Безопасность»

[www.isev.su](http://www.isev.su)

Кафедра «Информационная безопасность» образована в 2005 году. Выпускники кафедры работают в Федеральной службе безопасности, Федеральной службе технического и экспортного контроля, Центральном Банке РФ, Министерстве внутренних дел, Федеральной службе судебных приставов, Федеральной налоговой службе, Штабе и МТО ЧФ, коммерческих банках, в режимно-секретных службах предприятий, подразделениях МВД.

### НАПРАВЛЕНИЕ

## «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Уровни

высшего образования

10.03.01 - Бакалавриат — очная, бюджет, 4 года / очно-заочная, договор, 5 лет

10.04.01 - Магистратура — очная, бюджет, 2 года / очно-заочная, договор, 2 года и 3 месяца

Формы и сроки обучения

**Объекты деятельности выпускника:** объекты информатизации, включая компьютерные автоматизированные, телекоммуникационные, информационные, и информационно-аналитические системы; технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня, которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах; процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов.

**Виды деятельности:** проведение анализа угроз информационной безопасности, разработка и эксплуатация комплексов технической защиты информации на объектах информационной деятельности и комплексных систем защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах на основе применения современных аппаратных и программных средств информационной безопасности.

**Для поступления необходимы результаты ЕГЭ по предметам: математика (профильного уровня); русский язык; физика.**

## «КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Уровень

высшего образования

Формы и сроки обучения

Очная, договор, 5,5 лет

Стоимость обучения – 75 000 руб. в год

**Специализация:** Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем.

**Область профессиональной деятельности выпускников** включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с разработкой и эксплуатацией средств и систем защиты информации компьютерных систем, доказательным анализом и обеспечением защищенности компьютерных систем от вредоносных программно-технических и информационных воздействий в условиях существования угроз в информационной сфере.

**Для поступления необходимы результаты ЕГЭ по предметам: математика (профильного уровня); русский язык; информатика и ИКТ.**

Севастопольский государственный университет

ИНСТИТУТ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

<http://sevsu.ru/univers/irlib>

+7 8692 43 50 18

дирекция

+7 8692 43 52 58

директор института



## Кафедра «Радиоэлектроника»

Кафедра основана в 1960 году, и за это время выпустила более 7 тысяч высококлассных радиоспециалистов.

**Основа образовательной политики кафедры** — углубленное изучение специальных дисциплин и знакомство с новейшими достижениями науки; высокая требовательность преподавателей.

**Преподаватели кафедры** — педагоги высшей квалификации (5 докторов и 19 кандидатов технических наук), ведущие научную работу и публикующиеся в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Многие прошли стажировку в университетах Австрии, Германии, Голландии, Канады, Швеции и Швейцарии.

### НАПРАВЛЕНИЕ «РАДИОТЕХНИКА»

Уровень высшего образования

11.03.01 - Бакалавриат — очная, бюджет, 4 года / заочная, договор, 5 лет

Профили: «Радиотехника»;

«Методы и средства радиоэлектронной борьбы».

Уровень высшего образования

11.04.01 - Магистратура — очная, бюджет, 2 года / заочная, договор, 2,5 года

Профили: «Радиотехника»;

«Проектирование и программирование изделий инновационной радиотехники».

**Объекты деятельности выпускника:** радиотехнические системы, комплексы и устройства; методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

**Виды деятельности:** моделирование объектов и процессов в радиотехнических устройствах; проектирование радиотехнических устройств, систем и комплексов; разработка программ инновационной деятельности на предприятии; сборка, эксплуатация и техническое обслуживание радиоэлектронных систем и комплексов и др.

**Практика на предприятиях:** ОАО «КБ радиосвязи», ООО «Уранис», ООО «ДНП Муссон-Морская-Сервис», ООО «КБ коммуникационной аппаратуры», Севастопольский ИЦ «ОМЕГА» - филиал ФГУП НИИР, ГУП С «Севастополь Телеком», филиал ФГУП РТРС «РТПЦ Республики Крым» и др.

### АСПИРАНТУРА

## «ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

Уровень высшего образования

11.06.01 - Аспирантура — очная, бюджет, 4 года

Профили и сроки обучения

## И телекоммуникации»

[www.it-sevastopol.ru](http://www.it-sevastopol.ru)

**Особенности образовательного процесса:** 1) сквозная подготовка по формированию навыков программирования и активная интеграция студента в научную деятельность (закрепление за студентом научного руководителя со 2-го курса); 2) реальная практика на предприятиях и организациях (кафедра имеет договоры с предприятиями и организациями Севастополя и Крыма); 3) занятия проводятся в 9 лабораторий, оснащенных современным измерительным и телекоммуникационным оборудованием, в том числе два вычислительных центра со стационарными и портативными ЭВМ, объединенными в локальную сеть и имеющими доступ в Internet.

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»

Уровень высшего образования

11.05.01 - Специалитет — очная, бюджет, 5,5 лет / заочная, договор, 6 лет

Профили и сроки обучения

Специализация: «Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов».

**Область деятельности выпускника:** исследование и разработка, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств, систем и комплексов, основанных на использовании колебаний и волн.

**Виды деятельности:** проектирование радиотехнических устройств, приборов, систем и комплексов и разработка проектно-конструкторской документации; моделирование объектов и процессов в радиотехнических устройствах с использованием САПР; разработка программ инновационных устройств на предприятии и др.

**Трудоустройство:** организации по разработке, сборке, наладке, эксплуатации или испытанию радиооборудования, провайдеры телекоммуникационных услуг, судовые службы радиосвязи и др.

### НАПРАВЛЕНИЕ

## «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

Уровень высшего образования

11.03.02 - Бакалавриат — очная, бюджет, 2 года / заочная, договор, 2 года 3 месяца

Профили и сроки обучения

**Объекты деятельности выпускника:** сети связи и системы коммутации; интеллектуальные информационные системы; многоканальные телекоммуникационные системы; и др.

**Виды деятельности:** внедрение и эксплуатация информационных систем; проектирование и модернизация отдельных устройств и блоков инфокоммуникационных систем; разработка проектов сетей, оборудования с использованием средств САПР и др.

**Трудоустройство:** провайдеры телекоммуникационных услуг связи и интернета, компьютерные компании, банки, МЧС, МВД, ФСБ и др.



## Кафедра «Физика»

[www.sevsu-fizika.ru](http://www.sevsu-fizika.ru)

Кафедра «Физика» ведет подготовку специалистов по направлению «Физика» с 1999 года.

**Цель программы:** подготовка кадров для научно-исследовательских институтов и производственных учреждений, сфера профессиональной деятельности которых включает изучение физики живых систем всех уровней организации.

**Преподаватели кафедры:** 3 доктора физико-математических наук по специальности «Биофизика», 15 кандидатов физико-математических, технических, педагогических и биологических наук.

**Научная деятельность:** На кафедре существует научная школа в области молекулярной биофизики, признанная советом по грантам Президента РФ в 2017 году в качестве одной из 50 ведущих научных школ Российской Федерации. Исследования проводятся по актуальным направлениям современной биофизической науки:

- нанобиофизика,
- клеточная биология,
- биофизика морских организмов.

Научные исследования проводятся в сотрудничестве с Автономным университетом г. Пуэбла (Мексика), Университетом Норстумбри (Великобритания), Техническим университетом Ильменау (Германия), университетом Гданьска (Польша) и др.

### НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИКА»

Уровень высшего образования

03.03.02 - Бакалавриат — очная, бюджет, 4 года

03.04.02 - Магистратура — очная, бюджет, 2 года

06.06.01 - Аспирантура — очная, бюджет, 4 года

Профили и сроки обучения

Профили: «Физика живых систем» (бакалавриат); «Биофизика» (магистратура).

**Особенности образовательного процесса:** студенты получают фундаментальную физико-математическую подготовку, знания в области физической химии, биологии, молекулярной, клеточной и общей биофизики, а также генетики. Подготовка специалистов предполагает сквозную программу изучения информационных технологий, 10 учебных и 3 специализированные лаборатории кафедры оснащены оборудованием для изучения курса общей физики, а также специальным оборудованием, в том числе аппаратурой ИК, УФ, видимой спектроскопии, раман-спектроскопии.

**Практика:** студенты кафедры проходят научно-исследовательскую практику в следующих организациях: Морском гидрофизическом институте РАН, Институте морских биологических исследований РАН, Крымской астрофизической обсерватории РАН.

**Аспирантура:** наиболее успешные выпускники магистратуры могут продолжить обучение в аспирантуре по направлению 06.06.01 «Биологические науки».