



Кафедра Электронной техники

История **кафедры** начинается в 1965 году, когда в Севастопольском приборостроительном институте впервые был проведен набор по специальности «Полупроводниковые приборы». В 1969 году была создана кафедра «Полупроводниковые приборы». На кафедре подготовлено свыше 1800 человек.

Особенности образовательного процесса: кафедра располагает 4 учебными и 3 специализированными лабораториями, оснащенными оборудованием для изучения различных направлений электроники и получения навыков проектирования и эксплуатации изделий современной электронной техники. **Преподаватели кафедры** — 9 педагогов высшей квалификации (1 доктор и 5 кандидатов технических наук). Более половины преподавателей — выпускники кафедры. Сотрудники кафедры ведут активную научную деятельность в сотрудничестве с зарубежными учеными, публикуются в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

НАПРАВЛЕНИЕ

«ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

Бюджетные места:
20 (бакалавриат),
10 (магистратура)

Уровни
высшего образования

11.03.04 - Бакалавриат
11.04.04 - Магистратура
11.06.01 - Аспирантура

Формы и сроки обучения

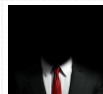
- очная, бюджет, 4 года / заочная, договор, 5 лет
- очная, бюджет, 2 года / очно-заочная, договор, 2 года 3 месяца
- очная, бюджет, 4 года

Объекты деятельности выпускника: электронные и микросистемные системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки и технического обслуживания.

Виды деятельности: расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования; математическое моделирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования; разработка проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ; научно-исследовательская деятельность.

Трудоустройство: научно-производственные организации, конструкторские бюро, сервисные предприятия электронной техники и др.

Аспирантура: выпускники магистратуры могут продолжать обучение в аспирантуре по направлению 11.06.01 (Профиль: 05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах).



Кафедра Информационной безопасности

Кафедра «Информационной безопасности» образована в 2005 году, выпустила более 400 человек.

Преподаватели кафедры: в состав кафедры входят хорошо подготовленные научно-педагогические работники, имеющие опыт работы в органах государственной службы специальной связи и защиты информации, в режимно-секретных службах предприятий, подразделениях МВД, Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, а также в научно-исследовательских организациях, выполняющих заказы на разработку средств технической защиты информации.

Научная деятельность: значительная часть преподавателей имеет научные труды и монографии, опубликованные в ведущих научных изданиях. Сотрудники кафедры ведут активную научную деятельность и регулярно принимают участие в конференциях в области информационной безопасности.

НАПРАВЛЕНИЕ

«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Бюджетные места:
30 (бакалавриат), 10 (магистратура)

Уровни
высшего образования

10.03.01 - Бакалавриат
10.04.01 - Магистратура

Формы и сроки обучения

- очная, бюджет, 4 года / очно-заочная, договор, 5 лет
- очная, бюджет, 2 года / очно-заочная, договор, 2 года 3 месяца

Объекты деятельности выпускника: объекты информатизации, включая компьютерные автоматизированные, телекоммуникационные, информационные, и информационно-аналитические системы; технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), 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.

Трудоустройство: банки, подразделения Службы охраны, Министерство внутренних дел, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, налоговая инспекция, таможня, государственные и частные учреждения в которых осуществляется защита информационных ресурсов.

г. Севастополь, ул. Университетская, 33, СевГУ
Институт радиоэлектроники и
информационной безопасности



Телефоны:

+7 8692 43 52 58

директор института

+7 8692 43 51 27

+7 8692 43 50 18

учебно-методический
отдел

E-mail:

irib@sevsu.ru

Севастопольский государственный
университет

ИНСТИТУТ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И

ИНФОРМАЦИОННОЙ

БЕЗОПАСНОСТИ



СТРУКТУРА ИНСТИТУТА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Кафедра Радиозлектроники и телекоммуникаций

Направления подготовки:

- Радиотехника**
Бакалавриат(11.03.01) / магистратура(11.04.01)
- Радиозлектронные системы и комплексы**
Специалитет(11.05.01)
- Инфокоммуникационные технологии и системы связи**
Бакалавриат(11.03.02) / магистратура(11.04.02)
- Электроника, радиотехника и системы связи**
Аспирантура (11.06.01). Профили:
— 05.12.07 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии;
— 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.



Кафедра Физики

Направления подготовки:

- Физика** Бакалавриат(03.03.02) / магистратура(03.04.02)
- Биологические науки** Аспирантура (06.06.01)



Кафедра Информационной безопасности

Направления подготовки:

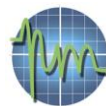
- Информационная безопасность**
Бакалавриат(10.03.01) / магистратура(10.04.01)



Кафедра Электронной техники

Направления подготовки:

- Электроника и нанoeлектроника**
Бакалавриат(11.03.04) / магистратура(11.04.04)
- Электроника, радиотехника и системы связи**
Аспирантура (11.06.01). Профиль:
— 05.27.01 Твердотельная электроника, радиозлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах.



Кафедра Радиозлектроники и телекоммуникаций

Кафедра «Радиозлектроника и телекоммуникации» основана в 1960 году, выпустила более 7 тысяч человек.

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

Преподаватели кафедры — педагоги высшей квалификации (4 доктора и 20 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»

Бюджетные места:
20 (бакалавриат),
5 (магистратура)

Уровни высшего образования	Формы и сроки обучения
11.03.01 - Бакалавриат	- очная, бюджет, 4 года / заочная, договор, 5 лет
11.04.01 - Магистратура	- очная, бюджет, 2 года / очно-заочная, договор, 2 года 3 месяца

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 радиозлектронных систем и комплексов и др.

Практика на предприятиях: ОАО «КБ радиосвязи», ООО «Уранис», ООО «ДНПП Муссон-Морсвязь-Сервис», ООО «КБ коммутационной аппаратуры», Севастопольский ИЦ «Омега», ГУПС «Севастополь Телеком», Филиал ФГУП РТРС «РТПЦ Республики Крым» и др.

АСПИРАНТУРА

«ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

Уровни высшего образования	Формы и сроки обучения
11.06.01 - Аспирантура	- очная, бюджет, 4 года

Профили подготовки:

- 05.12.07 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии;
- 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Актуальные научные школы: в области СВЧ радиоизмерений и антенной техники.

За годы существования кафедры подготовлено свыше 80 кандидатов технических наук.

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 лабораториях, 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»

Бюджетные места: 30

Уровни высшего образования	Формы и сроки обучения
11.05.01 - Специалитет	- очная, бюджет, 5,5 лет / заочная, договор, 6 лет

Специализации: «Телекоммуникационные системы и сети»; «Проектирование интегральных схем».

Область деятельности выпускника: исследования и разработки, 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 инновационной деятельности 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»

Бюджетные места:
20 (бакалавриат), 5 (магистратура)

Уровни высшего образования	Формы и сроки обучения
11.03.02 - Бакалавриат	- очная, бюджет, 4 года / заочная, договор, 5 лет
11.04.02 - Магистратура	- очная, бюджет, 2 года / заочная, договор, 2 года 3 месяца

Объекты деятельности выпускника: сети связи и системы коммутаций; 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 Физики

Кафедра «Физика» ведет свою историю с момента создания в 1961 году Севастопольского филиала Одесского политехнического института. Подготовка студентов по специальности «Физика» началась с 1999 года.

Особенности образовательного процесса: 10 учебных и 3 специализированные лаборатории, оснащенные оборудованием для изучения всех разделов физики, в том числе аппаратурой ИК, УФ, видимой спектроскопии, раман-спектроскопии, лазерными установками, источниками и средствами регистрации когерентного излучения, современной компьютерной техникой.

Преподаватели кафедры: 3 доктора физико-математических наук по специальности "Биофизика", 17 кандидатов физико-математических, технических, химических и биологических наук.

Научная деятельность: На кафедре создана и работает научная школа в области молекулярной биофизики, входящая в круг ведущих научных центров Европы и Америки. Научные исследования проводятся по планам МОН России, по грантам международных научных фондов и по договорам о научно-техническом сотрудничестве (Лондонский университет, автономный университет г. Пуэбла и Санкт-Петербургский гос. химико-технологический университет). Сотрудники кафедры физики ежегодно проходят научные стажировки за рубежом.

НАПРАВЛЕНИЕ

«ФИЗИКА»

Бюджетные места:
25 (бакалавриат),
10 (магистратура)

Уровни высшего образования	Формы и сроки обучения
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: «Биохимическая физика» (бакалавриат); «Биофизика» (магистратура).

Компетенции выпускника: студенты получают фундаментальную физико-математическую подготовку, глубокие знания в области молекулярной, клеточной и общей биофизики, а также генетики, физической химии, биотехнологии. Также студенты основательно изучают компьютерную технику, информатику, современные компьютерные технологии для управления и моделирования в физических и биологических системах. В учебный план специальности входят все базовые дисциплины психолого-педагогического цикла, дающего право получить дополнительно к основной специальности квалификацию преподавателя физики для работы в средних и высших учебных заведениях.

Практика: студенты проходят научно-исследовательские практики в Институте морских биологических исследований, Морском гидрофизическом институте.

Аспирантура: работает аспирантура по направлению «Биофизика». За последние 3 года защищены 5 кандидатских диссертаций (впервые в СевГУ защищена диссертация аспирантом из дальнего зарубежья - Эрнандесом Сантьяго (Мексика, 2006 г.).