

Студенты направлений 02.03.02, 09.03.01 и 11.03.03 могут обучаться в **военном центре при РГРТУ** по программе подготовки офицеров запаса.

После окончания бакалавриата студенты могут продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

Учебный процесс осуществляют преподаватели кафедры САПР ВС и ведущие специалисты профильных предприятий города Рязани.

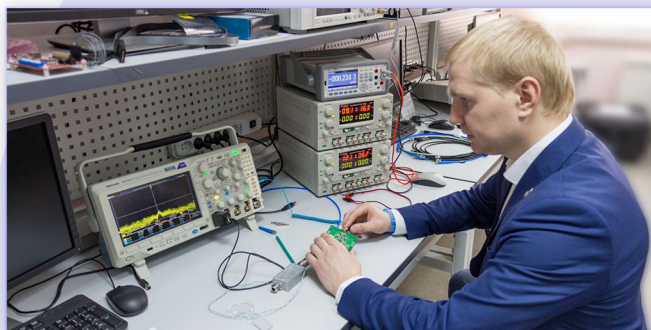
В составе коллектива преподавателей 3 профессора, доктора наук и 17 доцентов, кандидатов наук.

В распоряжении студентов имеется 7 учебных лабораторий кафедры, оснащенных современной вычислительной техникой, проекционным, мультимедийным и всем необходимым оборудованием для проведения занятий.



Во всех лабораториях кафедры у студентов есть свободный доступ в сеть Интернет, как с персональных компьютеров, так и с мобильных устройств (кафедральная WiFi - зона).

В компьютерных классах и лабораториях имеется вся методическая литература, необходимая для проведения учебных занятий.



Наши выпускники могут работать:

- программистами и разработчиками web и мультимедийных приложений, сетевыми и системными администраторами, системными аналитиками, специалистами по разработке систем искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа данных в ведущих IT-компаниях: ПАО Сбербанк, Блок «Технологии» Сбер, ООО «Д-Линк Трейд», ООО «Т-Банк Центр Разработки», ООО «ТС-ИННОТЕХ», Центральный банк РФ, ООО «Аналитические технологии», ПАО «Программный Регион»;
- инженерами - конструкторами и программистами на предприятиях оборонно - промышленного комплекса: АО «Рязанское производственно - техническое предприятие «Гранит», АО «Рязанский радиозавод», АО «НПК «Конструкторское бюро машиностроения», АО «Рязанское Конструкторское Бюро «Глобус», филиал АО «Ракетно - космический центр «Прогресс» - «Особое конструкторское бюро «Спектр», ПАО завод «Красное знамя», АО «Государственный Рязанский приборный завод» и т.д.

Обучение студентов по направлениям **02.03.02** и **09.03.01** проводится в рамках факультета вычислительной техники, а по направлению **11.03.03** - в рамках факультета электроники.

Срок обучения: 4 года.

Экзамены: результаты ЕГЭ по математике, физике или информатике и ИКТ, русскому языку.

Телефон приемной комиссии: **(4912) 72-04-24**

Контактная информация кафедры САПР ВС:

Телефон: **(4912) 72-03-41**

E-mail: **sapr@rsreu.ru**

Адрес в интернете: **http://sapr.rsreu.ru**

Группа Вконтакте: **https://vk.com/sapr.rsreu**



Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина



Факультет вычислительной техники

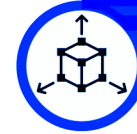


Направление 02.03.02

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Профиль подготовки:

«Искусственный интеллект и информационные технологии»



Направление 09.03.01

«Информатика и вычислительная техника»

Профиль подготовки:

«Системы автоматизированного проектирования»



Направление 11.03.03

«Конструирование и технология электронных средств»

Профиль подготовки:

«Цифровые технологии конструирования электронно-вычислительных средств»

Направление 02.03.02

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»



Профиль подготовки: «Искусственный интеллект и информационные технологии»

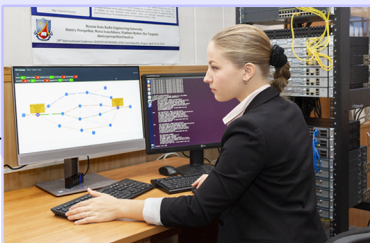
Образовательная программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов по широкому спектру современных информационных и вычислительных технологий.

Основными объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

математическое, алгоритмическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов, компьютерных сетей, систем искусственного интеллекта и машинного обучения.

Студенты изучают математику и ее приложения, получают углубленные знания в области фундаментальной информатики и программирования (C++, C#, Python, Qt, Java, и др.), web-программирования и Интернет-технологий (HTML 5, CSS 3, JavaScript, PHP, MySQL), современных операционных систем, приобретают навыки алгоритмического мышления и быстрого анализа разнородных неструктурированных массивов данных, междисциплинарной работы, исследовательского подхода к инженерной и проектной деятельности.

По окончании университета выпускники способны разрабатывать оригинальные алгоритмы и интеллектуальные программные системы с использованием современных вычислительных технологий, администрировать процессы конфигурирования и контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов, осуществлять эффективное управление разработкой программных проектов.



Ответственный за направление подготовки
Перепелкин Д.А., д.т.н., профессор
e-mail: perepelkin.d.a@rsreu.ru

Направление 09.03.01

«Информатика и вычислительная техника»



Профиль подготовки: «Системы автоматизированного проектирования»

Образовательная программа особое внимание уделяет изучению инновационных технологий автоматизации проектирования вычислительных средств, систем искусственного интеллекта и машинного обучения, применяемых в промышленности, финансовой сфере и банковском деле, в области продаж и маркетинга, в сферах здравоохранения и кибербезопасности.

Выпускники после окончания бакалавриата могут работать системными и прикладными программистами, веб-дизайнерами и веб-программистами, разработчиками компьютерных игр и систем искусственного интеллекта, проектировщиками баз данных.



Студенты изучают:

большой перечень дисциплин, которые связаны с аппаратным и с программным обеспечением вычислительной техники: высшую математику, информатику, программирование (параллельное, программирование баз данных, веб-программирование) на языках C++, C#, Qt, Java, HTML 5, CSS 3, JavaScript, SQL, PHP, проектирование интегральных схем (САПР Quartus II, язык VHDL) и микропроцессоров, CAD, CAM, CAE-системы (AutoCAD, Компас-3D, KiCAD, DipTrace, MathCAD, MATLAB), технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа данных.

мирования) на языках C++, C#, Qt, Java, HTML 5, CSS 3, JavaScript, SQL, PHP, проектирование интегральных схем (САПР Quartus II, язык VHDL) и микропроцессоров, CAD, CAM, CAE-системы (AutoCAD, Компас-3D, KiCAD, DipTrace, MathCAD, MATLAB), технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа данных.

По окончании университета выпускники способны разрабатывать алгоритмы и программное обеспечение, в том числе с использованием интеллектуальных технологий, разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов автоматизированного проектирования.



Ответственный за направление подготовки
Митрошин А.А., к.т.н., доцент
e-mail: mitroshin.a.a@rsreu.ru

Направление 11.03.03

«Конструирование и технология электронных средств»



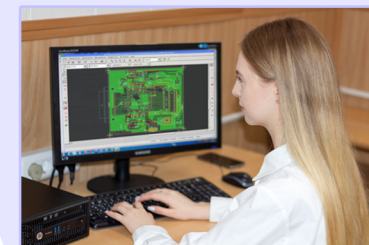
Профиль подготовки: «Цифровые технологии конструирования электронно-вычислительных средств»

Направление дает как теоретическую, так и практическую подготовку в области проектирования и конструирования современных электронно-вычислительных устройств, начиная от средств вычислительной техники и потребительской электроники бытового и промышленного назначения, заканчивая оборудованием для военно-промышленного комплекса, нефтегазовой, строительной, транспортной, медицинской и других отраслей.

Образовательная программа концентрируется на изучении современных цифровых и информационных технологий проектирования и конструирования электронно-вычислительной аппаратуры различного назначения.

Студенты изучают: математику, физику, информатику, программирование (C++, Qt, Python и др.), теоретические и физико-химические основы электроники и микроэлектроники, цифровую и аналоговую схемотехнику, инженерную и компьютерную графику, промышленный дизайн, проектирование интегральных схем (САПР Quartus II, язык VHDL), микропроцессоров и печатных плат, CAD, CAM, CAE-системы (AutoCAD, SolidWorks, Компас-3D, T-FLEX, Micro-Cap, KiCad, DipTrace, Mathcad, MATLAB, LabVIEW, Blender).

По окончании университета выпускники способны конструировать средства вычислительной техники, системы навигации, изделия робототехники, контрольное и измерительное оборудование, встраиваемые системы Интернета вещей (IoT) и различные радиотехнические устройства.



Ответственный за направление подготовки
Сапрыкин А.Н., к.т.н., доцент
e-mail: saprykin.a.n@rsreu.ru