



РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

ВСЕГДА  
ВПЕРЁД!

# ПОДГОТОВКА IT-СПЕЦИАЛИСТОВ В РГРТУ



## ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

РЯЗАНЬ, 2024-2025



Дорогие абитуриенты!

Вскоре вам предстоит сделать важный шаг: выбрать вуз, и соответственно – профессию. Этот выбор определит жизненный вектор вашего развития. Наш университет поможет вам раскрыть свой профессиональный, личностный, исследовательский потенциал.

РГРТУ имени В.Ф. Уткина – многопрофильный вуз, который имеет богатую историю, крепкую научную и образовательную базу. Мы сотрудничаем с крупными промышленными предприятиями и организациями разных форм собственности, ведем научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу, развиваем взаимодействие с ведущими московскими вузами: МФТИ, МГУ имени Н.Э.

Баумана, РТУ МИРЭА. Студенты РГРТУ становятся победителями международных, всероссийских и региональных олимпиад, участвуют в исследовательских и инновационных проектах, реализуют стартапы. Наши выпускники строят достойную карьеру и вносят вклад в развитие страны.

Будем рады видеть вас в числе студентов Рязанского радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина!

*Сергей Александрович Банников,  
Исполняющий обязанности ректора РГРТУ имени В.Ф. Уткина,  
кандидат экономических наук, доцент*



Уважаемые абитуриенты и родители!

Факультет вычислительной техники (ФВТ) – один из ведущих IT-факультетов в Российской Федерации, осуществляет подготовку высококвалифицированных специалистов высшей квалификации по широкому спектру современных информационных и вычислительных технологий.

Среди основных традиций ФВТ – высокая успеваемость, профессионализм, дисциплинированность, коллективизм и взаимовыручка. Отбор абитуриентов осуществляется по критериям: устойчивые знания, индивидуальные личностные

качества и осознанность выбираемой профессии.

Большое желание студентов получить востребованную профессию, высококвалифицированные преподавательские и научные кадры кафедр, хорошее программное и методическое оснащение позволяют готовить специалистов, востребованных ведущими предприятиями и организациями Рязанского региона, Центрального Федерального округа и Российской Федерации, а также зарубежными компаниями.

Приходи в семью факультета, включайся с нами!

*Дмитрий Александрович Перепелкин,  
Декан ФВТ, доктор технических наук, профессор*



## ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

основан в 1964 году

5

кафедр

>1400

студентов

1

рейтинга факультетов

60

кандидатов наук

топ 30

рейтинга технических ВУЗов

20

докторов наук

есть военная подготовка

# ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ

## Кафедра Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств



Заведующий кафедрой  
Корячко Вячеслав Петрович

доктор технических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации

## Кафедра Вычислительной и прикладной математики



Заведующий кафедрой  
Овечкин Геннадий Владимирович

доктор технических наук, профессор

## Кафедра Электронных вычислительных машин



Заведующий кафедрой  
Костров Борис Васильевич

доктор технических наук, профессор, Почетный работник высшего  
профессионального образования Российской Федерации

## Кафедра Информационной безопасности



Заведующий кафедрой  
Пржегорлинский Виктор Николаевич

кандидат технических наук, доцент, член Совета УМО по образованию  
в области ИБ на базе ИКСИ Академии ФСБ

## Кафедра Космических технологий



Заведующий кафедрой  
Гусев Сергей Игоревич

доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе  
и инновациям

# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Бакалавриат	02.03.01	Математика и компьютерные науки
	02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии
	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
	09.03.03	Прикладная информатика
Специалитет	09.03.04	Программная инженерия
	09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	10.05.01	Компьютерная безопасность
	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем

Военный учебный центр

Подготовка офицеров запаса

## Направление 02.03.01

Кафедра КТ

«Математика и компьютерные науки»

**ОПОП «Математическое обеспечение космических информационных систем»**

**Выпускник:**

- Программист
- Системный аналитик
- Специалист по НИОКР

**Дисциплины**

- Основы алгоритмизации и ООП
- Математическое и компьютерное моделирование
- Основы построения инфокоммуникационных систем
- Основы конструирования электронных средств
- Геоинформатика
- Математические методы в космических технологиях
- Космические системы и технологии
- Технологии программируемых логических интегральных схем



## Направление 02.03.02

Кафедра САПР ВС

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

**ОПОП «Искусственный интеллект и информационные технологии»**

**Выпускник:**

- Программист
- Архитектор ПО
- Разработчик Web и мультимедийных приложений
- Специалист по администрированию сетевых устройств
- Специалист по большим данным

**Дисциплины**

- Программирование на Python
- Алгоритмы и структуры данных
- Web-программирование
- Системное программирование
- Операционные системы
- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Интернет-технологии
- Облачные вычисления
- Технологии искусственного интеллекта
- Машинное обучение и анализ данных





## Направление 02.03.03

Кафедра ЭВМ

«Математическое обеспечение и администрирование ИС»

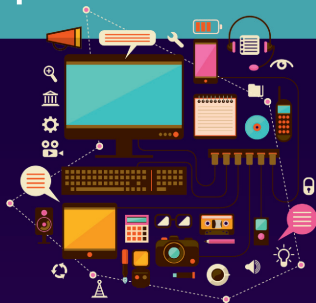
### ОПОП «Программное обеспечение компьютерных технологий и информационных систем»

#### Выпускник:

- Программист
- Архитектор ПО
- Администратор БД
- Специалист по тестированию в области ИТ

#### Дисциплины

- Основы алгоритмизации и ООП
- Программирование на SQL
- Объектное моделирование информационных систем
- Технологии разработка информационных систем
- Администрирование баз данных
- Программирование клиентских приложений



## Направление 09.03.01

Кафедра ЭВМ

«Информатика и вычислительная техника»

### ОПОП «Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

#### Выпускник:

- Системный программист
- Архитектор ПО
- Специалист по администрированию сетевых устройств
- Специалист по НИОКР

#### Дисциплины

- Информатика
- Базы данных
- ЭВМ и периферийные устройства
- Технологии программирования
- Клиент-серверные приложения БД

- Микропроцессорные системы и интерфейсы
- Проектирование цифровых устройств
- Специализированные ЭВМ



## Направление 09.03.01

Кафедра САПР ВС

«Информатика и вычислительная техника»

### ОПОП «Системы автоматизированного проектирования»

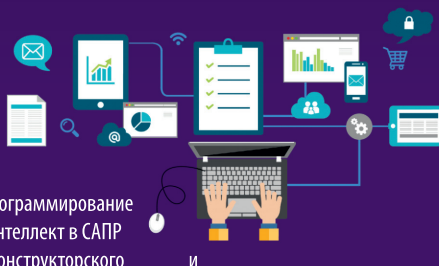
#### Выпускник:

- Программист
- Системный программист
- Промышленный дизайнер
- Инженер в области разработки цифровых библиотек

#### Дисциплины

- Алгоритмические языки и программирование
- Компьютерная графика
- Геометрическое моделирование

- Параллельное программирование
- Искусственный интеллект в САПР
- Автоматизация конструкторского технологического проектирования



# Направление 09.03.01

Кафедра КТ

«Информатика и вычислительная техника»

**ОПОП «Системный инжиниринг и космические информационные технологии»**

**Выпускник:**

- Системный аналитик
- Специалист по web и мультимедийным приложениям
- Специалист по большим данным

**Дисциплины**

- Теория систем и системного анализа
- Методы и технологии системного инжиниринга
- Основы системного анализа и теории принятия решений
- CASE-технологии инжиниринга
- Теория информации и информационные технологии
- Мультимедийные технологии
- Введение в компьютерное зрение



# Направление 09.03.03

Кафедра ВПМ

«Прикладная информатика»

**ОПОП «Прикладная информатика в экономике»**

**Выпускник:**

- Программист
- Специалист по ИС
- Системный аналитик
- Руководитель ИТ проектов

**Дисциплины**

- Алгоритмические языки и программирование
- Визуальное программирование
- Маркетинг ИТ и услуг
- Командная разработка программных систем
- Проектирование решений на 1С
- Введение в промышленную разработку ПО на Java



# Направление 09.03.04

Кафедра ВПМ

«Программная инженерия»

**ОПОП «Программное обеспечение систем искусственного интеллекта»**

**Выпускник:**

- Программист
- Системный аналитик
- Специалист по большим данным
- Специалист по тестированию в области ИТ

**Дисциплины**

- Основы программной инженерии
- ООП
- Конструирование ПО
- Функциональное программирование
- Сетевое администрирование
- Разработка многопоточных приложений
- Тестирование ПО
- Промышленная разработка на платформе MS.NET



## Специальность 09.05.01

Кафедра ВПМ

«Применение и эксплуатация АС специального назначения»

**ОПОП «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»**

### Выпускник:

- Специалист по ИС
- Руководитель ИТ проектов

### Дисциплины

- Программирование и основы алгоритмизации
- Автоматизированные системы специального назначения

- Корпоративные ИС
- Командная разработка АС
- Надежность АС
- Видеокомпьютерные технологии
- Эксплуатация АС



## Специальность 10.05.01

Кафедра ИБ

«Компьютерная безопасность»

**ОПОП «Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации»**

### Выпускник:

- Специалист по технической защите информации
- Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей

### Дисциплины

- Основы информационной безопасности
- Методы программирования
- Методы и протоколы криптографии
- Защита в операционных системах
- Защита программ и данных
- Основы построения защищенных компьютерных систем
- Методы и средства обнаружения вторжений в КС



## Специальность 10.05.03

Кафедра ИБ

«Информационная безопасность автоматизированных систем»

**ОПОП «Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении»**

### Выпускник:

- Специалист по технической защите информации
- Специалист по защите информации в автоматизированных системах

### Дисциплины

- Основы теории надежности
- Математические модели политик безопасности
- Криптографические методы защиты информации
- Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем
- Основы мониторинга и аудита защищенности компьютерных систем



В рамках обучения на факультете студенты получают углубленные знания и навыки в области фундаментальной информатики и программирования, проектирования и конструирования, компьютерного моделирования, сетевых технологий, искусственного интеллекта и анализа данных, информационной безопасности и многих других областей.

В процессе обучения на факультете особое внимание уделяется изучению методов «новой математики», формированию навыков алгоритмического мышления, умению быстро анализировать разнородные неструктурированные массивы данных, навыкам междисциплинарной работы, исследовательский подход к инженерной и проектной деятельности.

## БАЛЛЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ

Направление/специальность	шифр	балл ЕГЭ 2024 г.			Предметы ЕГЭ
		max	средний	min	
Компьютерные и информационные науки	02.03.00	271	230	214	Математика Физика / Информатика и ИКТ Русский язык
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	272	223	208	
Прикладная информатика	09.03.03	252	242	234	
Программная инженерия	09.03.04	296	264	248	
Применение и эксплуатация АС СН	09.05.01	272	225	206	
Информационная безопасность	10.05.00	256	224	214	
<b>средний балл по ФВТ</b>				<b>235</b>	

## ПЛАН НАБОРА 2025

Направление/специальность		шифр	бюджет	контракт
Бакалавриат	<b>Компьютерные и информационные науки</b> Математика и компьютерные науки Фундаментальная информатика и информационные технологии Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	<b>02.03.00</b> 02.03.01 02.03.02 02.03.03	60	30
	<b>Информатика и вычислительная техника</b>	<b>09.03.01</b>	69	20
	<b>Прикладная информатика</b>	<b>09.03.03</b>	25	20
	<b>Программная инженерия</b>	<b>09.03.04</b>	45	30
Специалитет	<b>Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения</b>	<b>09.05.01</b>	20	10
	<b>Информационная безопасность</b> Компьютерная безопасность Информационная безопасность автоматизированных систем	<b>10.05.00</b> 10.05.01 10.05.03	50	20
<b>Всего по ФВТ</b>			<b>269</b>	<b>130</b>

## ПОЛУЧАЕМАЯ СТИПЕНДИЯ\*

Вид стипендии		сумма, руб
<b>Базовая</b>	1 курс	3000
	2-5 курс	4850
<b>Повышенная (на «отлично»)</b>		7850
<b>Повышенная за особые достижения</b>		10450
<b>Социальная</b>	1-2 курс	+11500
	3-5 курс	+4000
Стипендия Правительства РФ		+5000
Стипендия Президента РФ		+7000
Стипендия Т-Банка		+25000
Специальная стипендия РГРТУ		+10000
Материальная помощь		+5000-35000

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА НА ФИНТЕХ ШКОЛУ

ВУЗЫ		СТУДЕНТЫ
НИУ ВШЭ		16
ИТМО		13
РГРТУ		9
РАНХиГС		7
НГУ, МИФИ		6
СПбПУ, ФинУниверситет		5
ВГУ, МИСИС, УрФУ, КОУ, МГТУ им. Баумана		4
СамУниверситет, СПбГУ, МАИ, МГУ, МИРЭА		3
МФТИ, РЭУ им. Плеханова, ТГУ, ТПУ, ГУУ, МЭИ, ЛЕТИ, ЮФУ, ИТМОСИ		2



В настоящее время в России в рамках формирования нового технологического уклада в промышленности и бизнесе приняты национальные программы цифровизации: национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, стратегия развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года. Во всех принятых национальных программах научно-технологического развития большая роль отводится сквозным цифровым технологиям: большие данные, нейротехнологии, искусственный интеллект, технологии распределенных баз данных, новые производственные технологии, промышленный Интернет (Интернет вещей), беспроводные технологии, робототехника и сенсорики, технологии виртуальной и дополненной реальности.

Практически все перечисленные направления сквозных технологий представлены в образовательном процессе нашего факультета и связаны с объединением людей и предметов в единые умные системы и комплексы, взаимодействующие посредством Интернет.

\* приведенные в таблице размеры получаемой стипендии актуальны на 2024-25 учебный год и могут меняться.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

## Компания СберТех



1. Архитектура промышленных АС
2. Промышленное программирование на Java
3. Основы Big Data и Business Intelligence

## Компания Центр разработки Т-Банка



1. Системный и бизнес анализ
2. Программирование на языке Kotlin
3. Алгоритмы и структуры данных

## Компания ПРОМАВТОМАТИКА



1. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Основные объекты
2. 1С:Профессионал для пользователей программных продуктов «1С:Предприятие»

## Группа компаний Иннотех



1. Системный анализ
2. Java разработка
3. Тестирование программного обеспечения

## НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ

### Кафедра ЭВМ

НОЦ «Специализированные ЭВМ»  
Авторизованный учебный центр D-Link  
НОЦ «Компетенций цифровой экономики»

### Кафедра САПР ВС

Центр инновационных сетевых и облачных технологий (ЦИСОТ)  
Лаборатория нейросетевых технологий

### Кафедра КТ

НОЦ «Космические технологии»

### Кафедра ИБ

Региональный учебно-научный центр «Информационная безопасность»

### Кафедра ВПМ

НОЦ «Информационные технологии в системах поддержки принятия решений»

## Ключевые мероприятия факультета

- 01 Всероссийская олимпиада по аналитике и проектированию информационных систем (Аналитик)
- 02 Региональная олимпиада по базам данных
- 03 Региональная олимпиада «Микропроцессорные системы в IoT»
- 04 Региональная олимпиада школьников по информатике и программированию
- 05 Региональная олимпиада по защите информации
- 06 Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии имени И.Я. Верченко
- 07 Конкурс по информационным и вычислительным технологиям «IT OPEN»
- 08 Конкурс по разработке web-приложений
- 09 Конкурс по основам сетевых технологий
- 10 Конкурс по проектированию UX/UI интерфейсов
- 11 Региональная олимпиада по программированию на платформе 1С
- 12 Конкурс по разработке мобильных приложений на платформе 1С

## Студенческая практика в IT-компаниях

Практическое обучение студентов факультета осуществляется в высокотехнологичных IT-компаниях и оборонно-промышленных предприятиях г. Рязани и Рязанской области. Основная направленность практической подготовки студентов заключается в приобретении практических умений и навыков, необходимых в будущей профессиональной деятельности.

В процессе прохождения практики студенты закрепляют и углубляют теоретические знания, полученные ими в университете, приобретают практические компетенции и навыки, а также опыт самостоятельной профессиональной деятельности.







## СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ФВТ

призван содействовать профессиональному развитию молодых исследователей, преподавателей и специалистов, накоплению опыта, самореализации к максимальному раскрытию научного потенциала студентов.



У тебя есть интересная идея и желание реализовать ее / заниматься научной деятельностью. Но ты не знаешь с чего начать, куда и что подавать, как оформлять...



Напиши нам в группу или обрати к представителю Совета своей кафедры, если заинтересовался проектом. Тебе с радостью ответят на все интересные вопросы и расскажут обо всем подробнее.



Мы поможем найти научного руководителя и направить исследование в нужное русло.



Расскажем, какие существуют конференции, конкурсы и гранты, как составить заявку, написать хорошую научную статью и подготовить презентацию.



Участвуй во всероссийских и международных мероприятиях, прокачивай свои скиллы, получай плюсы в личное портфолио.



Следи за актуальными новостями в нашей группе Вконтакте  
<https://vk.com/smusfvt>  
и Telegram канале  
<https://t.me/smusfvt>



## ПРОФБЮРО СТУДЕНТОВ ФВТ

Сделает ваши студенческие годы яркими и незабываемыми, подарит вам верных друзей и запоминающиеся моменты.

Сделай вклад в своё будущее, поступай на факультет вычислительной техники и присоединяйся к нам!



Освещение жизни факультета в социальных сетях



Поиск партнёров для факультета и творческая деятельность



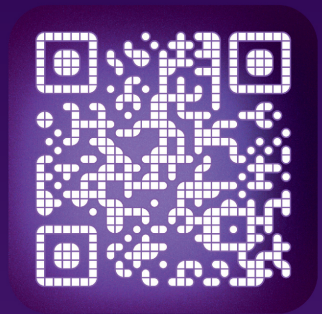
Организация незабываемых мероприятий и их техническое и информационное обеспечение



Взаимодействие с администрацией вуза



Профбюро студентов ФВТ в Telegram



Профбюро студентов ФВТ в Вконтакте

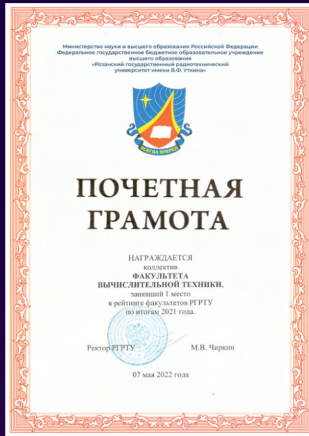
# ВКЛЮЧАЙСЯ С НАМИ!

# НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ





# НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ



# НАШИ ВЫПУСКНИКИ



**Корнишев Сергей Анатольевич**  
генеральный директор  
ООО «Промавтоматика»,  
г. Рязань



**Шадрин Максим Владимирович**  
генеральный директор  
ООО «Квантрон», г. Рязань



**Кухаренко Артем Валерьевич**  
генеральный директор  
ПАО «Программный регион»,  
г. Рязань



**Везенов Роман Витальевич**  
руководитель по региональному  
развитию ГК «Иннотех»,  
г. Рязань



**Сонилов Максим Александрович**  
министр цифрового развития,  
информационных технологий  
и связи Рязанской области



**Кареев Александр Владимирович**  
директор филиала  
ГК «Рексофт», г. Рязань



**Дрожжин Игорь Владимирович**  
начальник производственно-  
технического комплекса  
АО «Государственный  
Рязанский приборный завод»,  
г. Рязань



**Лаптев Максим Игоревич**  
Вице-президент  
по цифровым продуктам  
ПАО «МТС», г. Москва

# ТРУДОУСТРОЙСТВО



# Качественное IT-образование в Рязани!



сайт РГРУ



сайт ФВТ



VK РГРУ



VK ФВТ



## КОНТАКТЫ



(4912) 72-03-93



fvt@rsreu.ru



г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1