

Кафедра электронных вычислительных машин

Рязанский государственный радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина



Кафедра ЭВМ

основана в 1952 году

На базе кафедры созданы

ОКБ «Спектр»
Филиал ЦСКБ
«Прогресс»

НОЦ
«Специализированные
ЭВМ»

РУНЦ
Информационная
безопасность

Авторизованный
учебный центр D-Link

НИИ
Обработки
аэрокосмической
информации

НОЦ
«Компетенции
в области цифровой
экономики»

Кадровый
состав

6 докторов наук
Зав. каф. и профессоры

23 кандидата наук
доценты

15 старших преподавателей
и ассистентов

более 20 аспирантов

более 100 магистрантов



Костров Борис Васильевич,
д.т.н., профессор, почетный
работник высшего
профессионального
образования РФ,
зав. кафедрой ЭВМ с 2014 г.



КАФЕДРА ЭВМ

Бакалавриат

Направления

02.03.03

Математическое обеспечение
и администрирование ИС

09.03.01

Информатика и
вычислительная техника

Направленность

Вычислительные машины,
комплексы, системы и сети

38.03.05

Бизнес-информатика

Магистратура

Направления

02.04.03

Математическое обеспечение
и администрирование ИС

09.04.01

Информатика и
вычислительная техника

Направленность

Вычислительные машины,
комплексы, системы и сети

38.04.05

Бизнес-информатика

Аспирантура

Направления

1.2.2

Математическое
моделирование,
численные методы и
комплексы программ

2.3.8

Информатика и
информационные
процессы



Цифры приема 2023 (бакалавриат)

Направление подготовки	Всего мест	Места финансируемые из федерального бюджета					Коммерческая основа
		Всего бюджетных мест	Общий конкурс	Целевая квота	Особая квота	Отдельная квота	
Очная форма обучения							
02.03.00 Компьютерные и информационные науки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	105	60	39	02.03.01 - 3 02.03.02 - 2 02.03.03 – 4	6	6	45
09.03.01 - Информатика и вычислительная техника (в том числе с реализацией сетевой формы)	84	69	41	14	7	7	15
38.03.00 «Экономика и управление»: 38.03.01 - Экономика 38.03.05 - Бизнес-информатика	160						160
Очно-заочная форма обучения							
38.03.00 «Экономика и управление»: 38.03.01 - Экономика 38.03.02 - Менеджмент 38.03.03 - Управление персоналом 38.03.05 - Бизнес-информатика	100						100
Заочная форма обучения							
09.03.01 - Информатика и вычислительная техника	45	10	7	1	1	1	35



Цифры приема 2023 (магистратура)

Направление подготовки	Всего мест	Места финансируемые из федерального бюджета			Коммерческая основа
		Всего бюджетных мест	Общий конкурс	Целевая квота	
Очная форма обучения					
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	33	23	20	3	10
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	61	36	32	4	25
Очно-заочная форма обучения					
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	15				15
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	15				15
38.04.05 Бизнес-информатика	20				20
Заочная форма обучения					
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	30				30
38.04.05 Бизнес-информатика	20				20



Обучение на военной кафедре

По программе подготовки **офицеров запаса** (2,5 года со 2 курса)
принимаются студенты направлений:

02.03.03

Математическое обеспечение
и администрирование ИС

09.03.01

Информатика и
вычислительная техника

По программе подготовки **солдат запаса** (1,5 года с 3 курса)
принимаются студенты направлений:

38.03.05

Бизнес-информатика



02.03.03

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем



02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

– востребованное направление в динамично развивающейся сфере информационных технологий.

Ценность специалистов по математическому обеспечению и администрированию информационных систем состоит в знании таких сфер и дисциплин, как:

- Математика.
- Информационные технологии.
- Технологии разработки информационных систем.
- Прикладные информационные системы.
- Системный анализ.
- Объектно-ориентированное программирование.
- Базы данных и средства их проектирования и сопровождения.
- Тестирование программного обеспечения.
- Операционные системы, сети и телекоммуникации.
- Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных.



02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

Области профессиональной деятельности выпускников:

- Разработка, реализация и внедрение автоматизированных информационных систем в коммерческих и государственных организациях.
- Проектирование и разработка программного обеспечения с применением современных тенденций проектирования ПО.
- Разработка моделей, алгоритмов, и математического обеспечения обработки информации при решении прикладных задач.
- Проектирование, конфигурирование и разработка структур данных, баз данных, проектирование программных интерфейсов.
- Поддержка и сопровождение прикладных информационных систем.
- Ручное и автоматизированное тестирование программных продуктов и систем.
- Проведение научных исследований и т.д.

Основные места трудоустройства:

- научные, проектные, конструкторские, технологические организации:
 - АО «ГРПЗ»;
 - АО «РИФ»;
 - АО «РКБ «Глобус»;
 - АО «РПТП «Гранит»;
 - ПАО завод «Красное знамя»;
- банки и коммерческие структуры:
 - АО «Тинькофф Банк»;
 - ПАО «Сбербанк»;
 - АО «Сбербанк-Технологии»;
 - ПАО «Прио-Внешторгбанк»;
 - ООО НПФ «Промавтоматика»;
 - ООО «Д-Линк Трейд»;
 - ФПК «Инвест»;
 - РНТ Групп.



09.03.01

**Информатика
и вычислительная техника**

**Направленность:
Вычислительные машины, комплексы,
системы и сети**



09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (направленность «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»)

– востребованное направление в современных условиях бурного развития и повсеместного внедрения средств вычислительной техники.

**Ценность специалистов в области информатики и вычислительной техники
состоит в знании таких сфер и дисциплин, как:**

- Программирование и объектно-ориентированное программирование.
- Информационные системы и средства их проектирования.
- Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники.
- Проектирование специализированных аппаратно-программных средств и микропроцессорных систем вычислительной техники.
- Операционные системы, сети и телекоммуникации.
- Базы данных и средства их проектирования и сопровождения.
- Тестирование программного обеспечения.
- Прикладные информационные системы.
- Разработка, внедрение и сопровождение web-приложений.



09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(направленность «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»)

Области профессиональной деятельности выпускников:

- Проектирование и разработка программного обеспечения с применением современных тенденций и средств проектирования ПО.
- Проектирование, разработка и создание специализированных аппаратно-программных средств вычислительной техники.
- Разработка, реализация и внедрение автоматизированных информационных систем.
- Разработка, реализация и внедрение схемотехнических решений для прикладных задач.
- Проектирование, конфигурирование и разработка структур данных, баз данных, проектирование программных интерфейсов.
- Создание проектов по оснащению организаций и предприятий средствами вычислительной техники, включая компьютерные сети, средства автоматизации и т.д.

Основные места трудоустройства:

- научные, проектные, конструкторские, технологические организации:
 - АО «ГРПЗ»;
 - АО «РИФ»;
 - АО «РКБ «Глобус»;
 - АО «РПТП «Гранит»;
 - ПАО завод «Красное знамя»;
- банки и коммерческие структуры:
 - АО «Тинькофф Банк»;
 - ПАО «Сбербанк»;
 - АО «Сбербанк-Технологии»;
 - ПАО «Прио-Внешторгбанк»;
 - ООО НПФ «Промавтоматика»;
 - ООО «Д-Линк Трейд»;
 - ФПК «Инвест»;
 - РНТ Групп.





38.03.05
Бизнес-информатика



38.03.05 «Бизнес-информатика»

– междисциплинарное направление на пересечении информационно-коммуникационных технологий, менеджмента и технических исследований.

Ценность специалистов по бизнес-информатике состоит в знании таких сфер и дисциплин, как:

- Бизнес-анализ.
- Моделирование бизнес-систем.
- Проектирование и разработка бизнес-систем и архитектур предприятий.
- Управление IT-инфраструктурой и IT-сервисами.
- Бизнес-планирование в IT-сфере.
- Управление проектами и продуктами в IT-сфере.
- Прикладные информационные системы.
- Исследование рынков ПО и IT-технологий.
- Электронная коммерция.
- Защита интеллектуальной собственности.
- Системный анализ.



38.03.05 «Бизнес-информатика»

Области профессиональной деятельности выпускников:

- Комплексное представление стратегий и целей развития бизнеса, бизнес-процессов и IT-инфраструктуры предприятий, а также учреждений государственного и муниципального управления.
- Исследование и обоснование решений в области бизнес-анализа.
- Технологические исследования, разработка бизнес-планов, управление бюджетом и патентами на технологии в области IT-продуктов.
- Управление аналитическими работами и рисками IT-проектов.
- Аналитическая поддержка процессов принятия решений для управления предприятием.
- Разработка бизнес-контекста и концепции реализации IT-систем среднего и крупного масштаба и сложности.
- Организация процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием.

Основные места трудоустройства:

- научные, проектные, конструкторские, технологические организации;
- банки и коммерческие структуры:
 - АО «Тинькофф Банк»;
 - ПАО «Сбербанк»;
 - АО «Сбербанк-Технологии»;
 - ПАО «Прио-Внешторгбанк»;
 - ООО НПФ «Промавтоматика»;
 - ООО «Д-Линк Трейд»;
 - ФПК «Инвест»;
 - РНТ Групп.



Олимпиады и конкурсы

**Кафедра электронных вычислительных машин проводит
всероссийские и региональные олимпиады и конкурсы:**

1. Всероссийская Олимпиада по аналитике и проектированию информационных систем «Аналитик».
2. Региональная олимпиада «Информатика и коммуникационные технологии».
3. Региональная олимпиада «Программирование на SQL».
4. Региональная олимпиада «Промышленные базы данных».
5. Региональная олимпиада «Микропроцессорные системы в IoT».
6. Региональный конкурс «Разработка моделей на языке UML».
7. Региональный конкурс «E-Commerce business Idea».
8. Региональный конкурс «Digital Transformation».
9. Региональный конкурс по геймдизайну «Разработка концепции видеоигры».



VII Всероссийская Олимпиада «Аналитик-2023»

Руководство НОЦ «Компетенции в области цифровой экономики», оргкомитет и призеры олимпиады



Региональные конкурсы и олимпиады (октябрь - декабрь 2023 года)

ИНФОРМАТИКА И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Региональная олимпиада
для студентов 1 курса
БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

Приглашаются студенты, успешно осваивающие дисциплины, связанные с информатикой и современными коммуникационными технологиями

ПРИЕМ ЗАЯВОК
24 ОКТЯБРЯ - 20 НОЯБРЯ

ОБЪЯВЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ
22 НОЯБРЯ

ФИНАЛ
25 НОЯБРЯ

НАГРАЖДЕНИЕ
8 ДЕКАБРЯ



РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ НА ЯЗЫКЕ UML


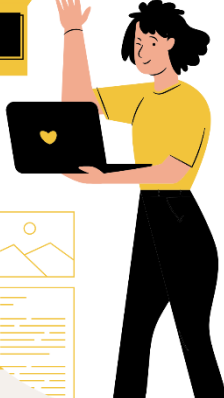


РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 21 - 24 НОЯБРЯ

ЧТО ДЕЛАТЬ?

- Разработай модель выбранной предметной области
- Подготовь презентацию
- Выступи на финале 1 декабря

Прием заявок до
20 НОЯБРЯ



ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА SQL

Региональная олимпиада для начинающих изучать SQL

24 ОКТЯБРЯ - 6 НОЯБРЯ
ПРИЕМ ЗАЯВОК

10 - 12 НОЯБРЯ
ОТБОРОЧНЫЙ

21 НОЯБРЯ
ФИНАЛЬНЫЙ ТУР

4 ДЕКАБРЯ
НАГРАЖДЕНИЕ

НОЦ КЦЭ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

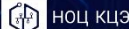


Региональная олимпиада для студентов продвинутого уровня

24 ОКТЯБРЯ - 6 НОЯБРЯ
ПРИЕМ ЗАЯВОК

10 - 12 НОЯБРЯ
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

21 НОЯБРЯ
ФИНАЛЬНЫЙ ТУР

4 ДЕКАБРЯ
НАГРАЖДЕНИЕ



Региональные конкурсы и олимпиады (октябрь - декабрь 2023 года)




Logo of the organizing institution (НОЦ КЦЭ) is in the top right corner. The poster features a grid of nine lightbulb icons, with the top-right one glowing. The text reads: 'REGIONAL CONTEST FOR 1 AND 2 YEAR STUDENTS', 'E-COMMERCE BUSINESS IDEA', '{ DEADLINE } NOVEMBER 23', '{ THE FINAL } DECEMBER 5', and a list of five bullet points: 'PARTICIPATE ALONE OR CREATE A TEAM OF 2 PEOPLE', 'COME UP WITH A BUSINESS IDEA', 'FILL OUT THE REGISTRATION FORM TILL NOVEMBER 20', 'COMPLETE THE TASK TILL NOVEMBER 23', and 'PRESENT YOUR IDEA'. A QR code is located in the bottom right corner.



The poster has a blue and purple digital theme with circuit patterns and gears. It features the text: 'DIGITAL TRANSFORMATION', 'REGIONAL CONTEST FOR BACHELOR'S, SPECIALIST'S & MASTER'S DEGREE STUDENTS', 'DEADLINE NOVEMBER 23', 'THE FINAL DECEMBER 5', and a list of five numbered steps: '1. Participate alone or create a team of 2 people', '2. Come up with a business idea', '3. Fill out the registration form', '4. Complete the task till the deadline', and '5. Present your idea'. The organizing institution's logo (НОЦ КЦЭ) and a QR code are in the bottom right corner.

Региональные конкурсы «E-Commerce Business Idea» и «Digital Transformation»

 Конкурсы проводятся полностью на английском языке, включая задания, решения и выступления участников.

