

РАДИСТ

Издаётся с 16 марта 1959 года



АБИТУРИЕНТСКИЙ ВЫПУСК

Ноябрь, 2025

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Ф. УТКИНА

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ РГРТУ ИМЕНИ В. Ф. УТКИНА?

Наши студенты получают востребованные профессии, занимаются наукой, организуют стартапы, живут насыщенной жизнью вне учебы.

При университете создано огромное количество студенческих объединений, в которых можно всесторонне развиваться и найти единомышленников.

Радиотехнический университет гордится своей историей — достижениями в фундаментальных и прикладных научных исследованиях.

Наши выпускники занимают ключевые посты в органах власти, среди них топ-менеджеры крупных предприятий и собственники бизнеса.

Мы активно развиваем исследовательскую и социальную базу университета, принимаем участие в федеральных программах и грантовых конкурсах.

Мы смело смотрим в будущее, которое станет еще более успешным и для университета, и для наших студентов.

РГРТУ имени В.Ф. Уткина — это возможность стать самодостаточным высокооплачиваемым профессионалом и с удовольствием вспоминать годы студенчества.

*И.о. ректора РГРТУ им. В. Ф. Уткина
Сергей Банников*



ОБ ИСТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА



Университет основан в 1951 году в г. Рязани Постановлением Правительства СССР как центр подготовки инженерных кадров для радиоэлектронной промышленности и приборостроения.

За более чем 70 лет университет подготовил более 60 тысяч специалистов для экономики нашей страны.

Многие выпускники университета внесли выдающийся вклад в создание и развитие отечественной радиоэлектронной техники, стали руководителями предприятий, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро, учеными, государственными и общественными деятелями.

Сегодня университет — это новые направления подготовки профессиональных кадров и научных исследований в сфере цифровизации промышленного производства и роботизации, создания беспилотных систем, в сфере информационных и космических технологий, электроники, фотоники, создания оптических и биотехнических систем.

Это более 6800 студентов и аспирантов, 145 образовательных программ всех уровней высшего образования и среднего профессионального образования.

ВЧЕРА

СЕГОДНЯ

ЗАВТРА

радиоэлектроника

IT технологии

цифровая безопасность

приборостроение

космические технологии

космические технологии

инфотелекоммуникационные
системы

роботизация и беспилотные
системы

световые технологии
передачи данных

цифровизация производства

проектирование
с применением AR и VR
технологий

радиотехнические системы

микро- и наноэлектроника,
квантовые технологии

микро- и наноэлектроника,
радиоэлектроника

экотехнологии

экономика и управление

цифровая экономика и
управление

РАДИОУНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

145

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

900

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
И СОТРУДНИКОВ

БОЛЕЕ

6800

СТУДЕНТОВ
И АСПИРАНТОВ

БОЛЕЕ

2500

МЕСТ В ОБЩЕЖИТИЯХ

5

УЧЕБНЫХ
КОРПУСОВ

6

ОБЩЕЖИТИЙ

БОЛЕЕ

100

НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ
И КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО



СОВРЕМЕННОЕ УЧЕБНОЕ
И УНИКАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



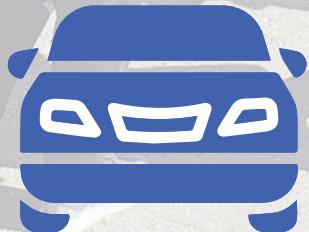
СТАДИОН



«РАДИОВОЛНА»
БАССЕЙН, БЕСПЛАТНЫЙ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ



БАЗА ОДЫХА
«ЗЕЛЕНЫЙ БОР»



АВТОШКОЛА

БОЛЕЕ 30 СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ



«ЗВЁЗДНОЕ ДВИЖЕНИЕ»
ВОЛОНТЕРСТВО
И ТВОРЧЕСТВО



«МЫ КОМАНДА»
С ПЕСНЕЙ ПО ЖИЗНИ
ИДЕМ



«ДИВО»
СТУДИЯ ТЕХНОМОДЫ
И ДИЗАЙНА



«КОНСПИРАЦИЯ»
ТАНЕЦ – ЖИЗНЬ



«РАДИАНТ»
ТЕАТР, ГДЕ – СТУДЕНТЫ
АКТЕРЫ



«КПД»
КЛУБ ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА



«АЛЬТАИР»
ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛУБ –
ВСЕГДА ВПЕРЕД! И ВВЕРХ!



«НА СПОРТЕ»
БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ, ПЛАВАНИЕ,
ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ, ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА,
ПАУЭРЛИФТИНГ, ШАХМАТЫ,
НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС



«СТУДОТРЯДЫ»
5 ЛЕТ ТРУДОВОГО СТАЖА
В ПРОФЕССИИ У ВЫПУСКНИКА



ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



Военный учебный центр (ВУЦ) при радиотехническом университете проводит обучение граждан по программам военной подготовки офицеров кадра для войск связи и войск противовоздушной и противоракетной обороны. Обучение военной специальности проводится параллельно с изучением гражданской специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Форма обучения – очная. Срок обучения – 5,5 лет. Обучение бесплатное.

Правила приема

Абитуриенты, желающие поступить в военный учебный центр, проходят предварительный отбор в военных комиссариатах по месту воинского учета, заключают целевой договор, затем проводятся вступительные испытания по физической подготовке, по итогам которых, для поступающих в военный учебный центр проходит отдельный конкурс. С прошедшим конкурсным отбором абитуриентами заключается договор об обучении в военном учебном центре при РГРТУ и последующем обязательном прохождении военной службы по контракту в течение 3 лет после окончания вуза. Из зачисленных в ВУЦ студентов формируются отдельные группы в составе факультета радиотехники и телекоммуникаций, при этом студенты не утрачивают специфику гражданского обучения. Военная подготовка начинается с первого курса и продолжается все время обучения в вузе.

Подготовка проводится методом военного дня – один день в неделю на территории военного учебного центра (первый учебный корпус РГРТУ). Кроме того согласно плана подготовки часть времени отводится для занятий на учебно-материальной базе воинских частей Министерства обороны Российской Федерации, где также проводятся учебные сборы и стажировка.

Поддержка

В период обучения по программе подготовки офицеров кадра студенты получают дополнительную стипендию в размере 1,5 государственной стипендии в первый год обучения, 3 государственных стипендии со второго года обучения в вузе, которая может увеличиваться за успехи в учебе. Дополнительно производится единовременная выплата для приобретения элементов военной формы одежды. При необходимости предоставляется место в общежитии.

Военный учебный центр проводит обучение граждан по программам военной подготовки офицеров и солдат запаса для войск связи и войск противовоздушной и противоракетной обороны. Обучение военной специальности проводится параллельно с изучением гражданских специальностей университета методом военного дня. Срок обучения составляет 1,5 года для солдат и 2,5 года для офицеров запаса. При успешном освоении программ и прохождении военных сборов длительностью 1 месяц выпускники зачисляются в запас и не подлежат призыва на срочную службу.

Обучение по программе **СОЛДАТ ЗАПАСА**

1,5 года
с 3 курса

Факультет электроники

Факультет автоматики
и информационных технологий
в управлении

Инженерно-экономический
факультет

Обучение по программе **ОФИЦЕРОВ ЗАПАСА**

2,5 года
со 2 курса

Факультет радиотехники
и телекоммуникаций

Факультет электроники

Факультет вычислительной
техники

Факультет автоматики
и информационных технологий
в управлении

Обучение по программе **ОФИЦЕРОВ КАДРА**

5,5 лет
с 1 курса

Факультет радиотехники
и телекоммуникаций

Служба по контракту
в ВС РФ

Зачисление в мобилизационный резерв (запас) ВС РФ

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Программирование и анализ данных

Выпускники могут работать

- Специалистами по разработке и обслуживанию информационных систем
- Специалистами по математическому моделированию
- Аналитиками
- Программистами
- Администраторами компьютерных сетей

Будущие специалисты изучают

- Программирование (Python, C++, C#, Matlab)
- Информационно-коммуникационные технологии
- Компьютерные системы и сети
- Бизнес-аналитику

Выпускники направления востребованы

в ИТ-компаниях и отделах по работе с большими данными крупных компаний (СберTex, Билайн, МТС, Яндекс, РНПК и др.), банковском и инвестиционном бизнесе (ПАО «Сбербанк», ПАО «Прио-Внешторгбанк», ФПК «Инвест» и др.), в других производственных и торговых предприятиях г. Рязани. Показателем высокой квалификации выпускников данного направления является большое количество положительных отзывов работодателей, в том числе благодарственное письмо от руководителя проекта «Будущее Инвеста».



01.03.05 Статистика

Экономика данных

Программа «Экономика данных» готовит уникальных специалистов на стыке статистики, экономики и ИТ. Вы научитесь не просто собирать данные, а извлекать из них практическую экономическую пользу: оптимизировать бизнес-процессы, предсказывать тренды и находить новые точки роста для компаний в условиях цифровой экономики.

Выпускники могут работать

- Data Analyst / Аналитик данных в финансовых и ИТ-компаниях
- Бизнес-аналитик с фокусом на экономическое моделирование
- Специалист по бизнес-интеллекту (BI-специалист)
- Экономист-статистик в государственных и коммерческих структурах
- Аналитик по кредитным рискам в банках и финтех-компаниях
- Специалист по анализу рынков и конкурентной разведке
- Маркетолог-аналитик, специалист по потребительским инсайтам
- Младший Data Scientist в проектах по машинному обучению
- На иных должностях, требующих навыков работы с данными

Будущие специалисты владеют навыками

- Собирать, очищать и структурировать большие массивы данных из разнородных источников
- Проводить статистический и эконометрический анализ данных для решения бизнес-задач
- Визуализировать данные и результаты анализа с помощью современных BI-инструментов
- Строить прогнозные модели и проводить симуляцию экономических процессов
- Анализировать потребительское поведение и рыночные тенденции на основе цифровых следов
- Разрабатывать и внедрять системы сбора и аналитической отчетности (дашборды) для поддержки управленческих решений
- Оценивать эффективность бизнес-процессов и проектов с применением методов анализа данных
- Автоматизировать процессы обработки информации с использованием языков программирования
- Интерпретировать результаты анализа и готовить аналитические отчеты и презентации для руководства

Направление «Статистика» откроет перед вами дверь в мир данных и анализа, предложив широкие возможности для профессионального развития в эпоху цифровой экономики.



02.03.01 Математика и компьютерные науки

Математическое обеспечение космических информационных систем

Выпускники могут работать

- Специалистами в области связи, информационных и коммуникационных технологий (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом)
- Специалистами в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники)
- Программистами
- Системными аналитиками
- Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Будущие специалисты изучают

- Основы компьютерных наук
- Основы CALS- и CASE-технологий
- Математическое и компьютерное моделирование
- Математические и компьютерные методы анализа
- Теорию информации и информационные технологии
- Объектно-ориентированное программирование
- Web-программирование
- Базы данных
- Мультимедиа-технологии
- Геоинформационные системы и технологии
- Управление ИТ-проектами
- Обеспечение качества и надежности информационных систем
- Информационную безопасность
- Методы и технологии создания программно-аппаратных комплексов на современной элементной базе
- Проектирование систем информационной поддержки процессов жизненного цикла научноемких и высокотехнологичных изделий

Выпускники направления востребованы

в АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» - филиал «ОКБ «Спектр»; АО «МНИИ «Агат», г. Жуковский; АО «НПП «Аэросила», г. Ступино; Государственный Рязанский приборный завод; АО «Фазotron-НИИР»; АО РКБ «Глобус»; АО «Рязанский Радиозавод»; ООО «Д-Линк Трейд»; АО «НПК «КБМ»; ООО Центр автоматизации «Промавтоматика»; ПАО «Елатомский приборный завод»

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Искусственный интеллект и информационные технологии



Обучение проводится по программам ТОП ИИ

Выпускники могут работать

- Архитекторами искусственного интеллекта
- Инженерами машинного обучения
- Специалистами по эксплуатации искусственного интеллекта
- Архитекторами программного обеспечения
- Web-программистами
- Сетевыми инженерами
- Специалистами по анализу больших данных

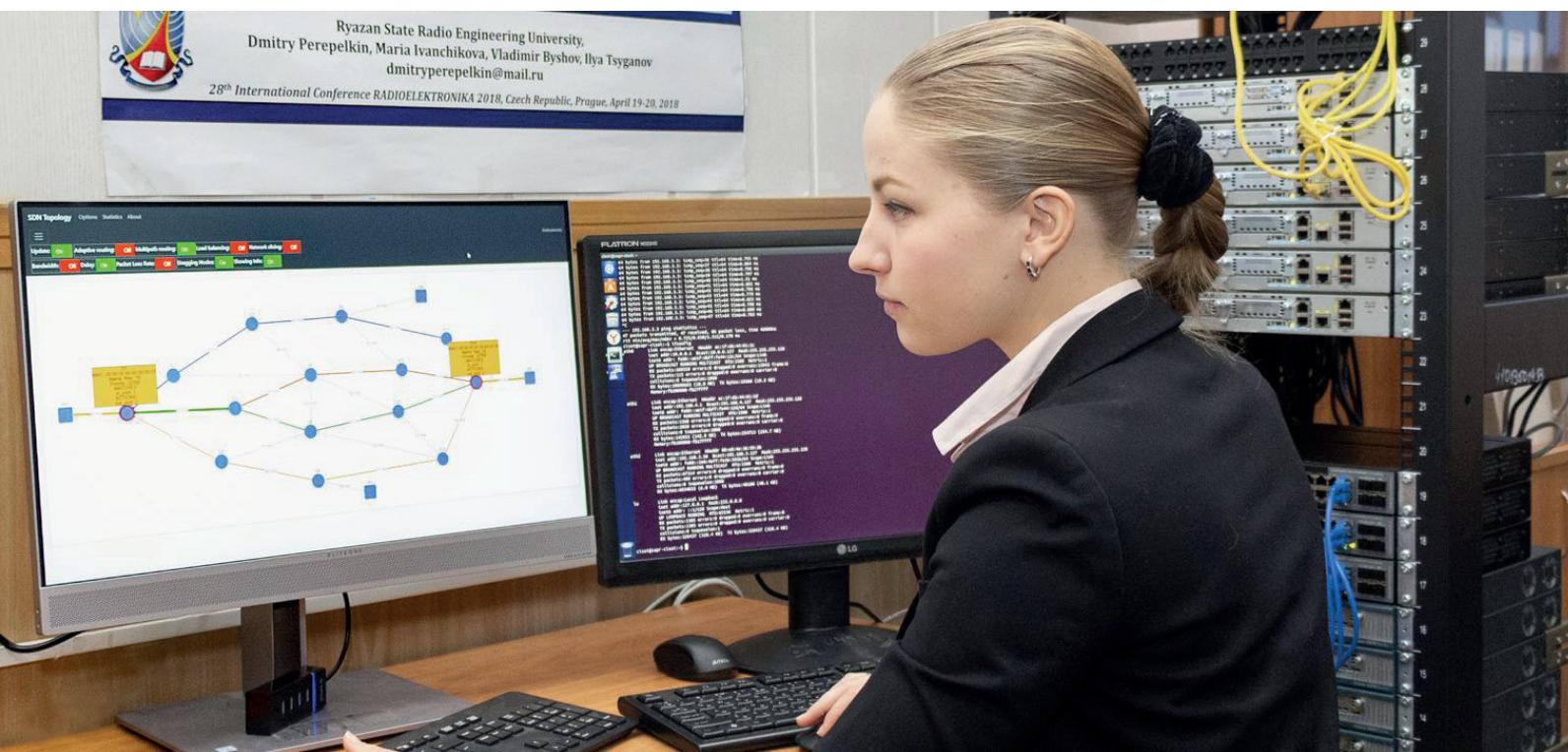
Будущие специалисты изучают

- Математику и ее приложения
- Фундаментальную информатику и программирование (C++, C#, Python, Qt, Java и др.)
- web-программирование и Интернет-технологии (HTML 5, CSS 3, JavaScript, React, Vue.js, PHP, PostgreSQL)
- Современные операционные системы (Linux, Windows)
- Сетевые технологии (D-Link, Cisco, HP)
- Распределенные и облачные вычисления
- Технологии искусственного интеллекта
- Методы и алгоритмы машинного обучения и анализа данных

Выпускники направления востребованы

в ведущих ИТ-компаниях и на предприятиях оборонно-промышленного комплекса:

ПАО Сбербанк, Блок «Технологии» Сбер, ООО «Д-Линк Трейд», ООО «Т-Банк Центр Разработки», ООО «ГК «Иннотех», ИК «СИБИНТЕК», ИТ-Холдинг Т1, ООО «Кванtron Групп», Центральный банк РФ, ООО «Аналитические технологии» (Loginom), АО « Государственный Рязанский приборный завод», филиал АО «Ракетно космический центр «Прогресс» — «Особое конструкторское бюро «Спектр» и др.





02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Программное обеспечение компьютерных технологий и информационных систем

Направление готовит специалистов ТОП-уровня для создания и внедрения интеллектуальных решений в различные сферы экономики и промышленности.

Выпускники могут работать

- Архитекторами программного обеспечения
- Системными аналитиками
- Специалистами по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (НИР и ОКР) в области ИИ
- Разработчиками программного обеспечения для систем искусственного интеллекта
- Специалистами по интеллектуальному анализу больших данных
- Специалистами по тестированию программного обеспечения

Выпускники готовятся к следующим ролям в сфере искусственного интеллекта

- Data Engineer (инженер по данным), отвечающий за создание, поддержку инфраструктуры для сбора, обработки и больших объемов данных, включая вопросы организации хранилищ, сбора данных из разрозненных источников и т.п.
- Data Architect (архитектор данных) – стратегический специалист, проектирующий общую архитектуру данных в организации и управляющий знаниями в компании.
- Data Analyst (аналитик данных) в области обработки больших данных в различных предметных областях, обладающий ИИ-компетенциями в анализе, интерпретации и извлечении необходимой информации из большого объема данных.

Будущие специалисты изучают

- Математические основы искусственного интеллекта и информатику
- Объектно-ориентированные языки и промышленное программирование (C++, Java, Python)
- Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных и машинного обучения
- Технологии разработки интеллектуальных систем
- Анализ больших данных
- Сети и телекоммуникации
- Проектирование и разработку баз данных
- Тестирование ПО

Выпускники направления востребованы

в ведущих научных, проектных и ИТ-компаниях, таких как холдинг Т1, ООО «Кванtron Групп», АО «ГРПЗ», АО «РПТП «Гранит», АО «РКБ «Глобус», а также в банковском секторе и коммерческих структурах



03.03.01 Прикладные математика и физика

Электроника, квантовые системы и нанотехнологии

Выпускники могут работать

- Системными аналитиками, специалистами по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам; проектировщиками микро- и наноразмерных систем
- Разработчиками конструкции аналоговых и цифровых электронных устройств микро- и наноэлектроники
- Специалистами в области нанотехнологии и физического материаловедения

Будущие специалисты изучают

- Фундаментальные дисциплины математической и физической направленности в сочетании с курсами по современным вычислительным и информационным технологиям, применяемым для решения общенаучных и прикладных задач физики и электроники.

Обучение происходит у лучших преподавателей и исследователей. Во время обучения используется мультидисциплинарный подход к решаемым задачам, формируются навыки научной работы, анализа данных и представления результатов, математического и экспериментального моделирования при решении задач электроники, квантовых систем, нанотехнологий и смежных научно-технических областей. Это является основой Вашей успешной карьеры в области новых технологий, материалов и устройств, ИТ-сфере.

Старт начинается здесь!



09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

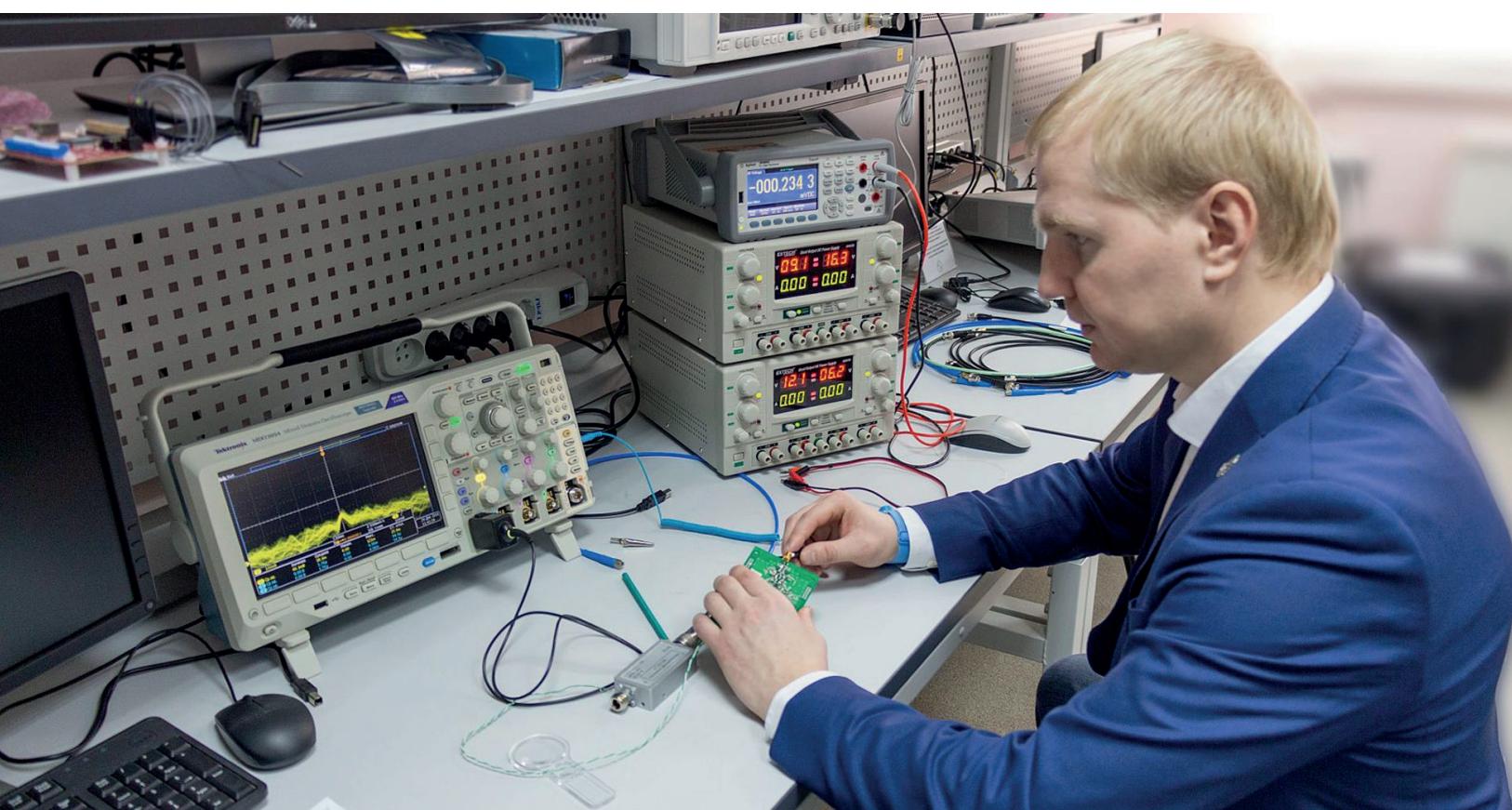
Интеллектуальные системы и технологии

Системный инжиниринг и космические информационные технологии



Выпускники могут работать

- Системными и прикладными программистами
- Специалистами по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем (ИКС)
- Специалистами по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (НИР и ОКР)
- Разработчиками программно-аппаратных комплексов для систем ИИ
- Системными программистами для AI-ускорителей и высокопроизводительных систем
- Архитекторами высоконагруженных систем и сетей
- Инженерами по данным и инженерами машинного обучения
- Архитекторами данных
- Web-дизайнерами и web-программистами
- Разработчиками компьютерных игр и систем искусственного интеллекта
- Проектировщиками баз данных
- Специалистами в области информационных и коммуникационных технологий (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом)
- Специалистами в области исследования и проектирования автоматизированных систем сбора, обработки, передачи и хранения информации
- Специалистами в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники)





Будущие специалисты изучают

- Программирование на языках C++, C#, Qt, Java, HTML 5, CSS 3, JavaScript, SQL, PHP, Python
- Информатику и вычислительную технику
- Компьютерную графику и геометрическое моделирование (AutoCAD, Компас-3D, T-FLEX)
- Теорию вычислительных систем и архитектуру ИИ-ускорителей
- Базы данных и распределенные системы хранения данных
- Вычислительные сети для ИИ-кластеров
- Алгоритмы компьютерной обработки данных и параллельные вычисления
- Технологии разработки информационно-коммуникационных систем
- Схемотехническое проектирование специализированных устройств
- Технологии Интернета вещей, искусственного интеллекта и машинного обучения (глубокое обучение, генеративный ИИ),
- Web-программирование и облачные технологии
- Самообучающиеся алгоритмы (деревья решений, нейронные сети, самоорганизующиеся карты, ассоциативные правила),
- Интеллектуальные технологии проектирования и создания цифровых двойников
- Архитектуру вычислительных систем и компьютерных сетей
- Методы системного анализа и инжиниринга информационных процессов, используемых при создании программно-аппаратных комплексов

Выпускники направления востребованы

в ведущих ИТ-компаниях и на предприятиях оборонно-промышленного комплекса: ПАО Сбербанк, Блок «Технологии» Сбер, ООО «Д-Линк Трейд», ООО «Т-Банк Центр Разработки», ООО «ГК «Иннотех», ИК «СИБИНТЕК», ИТ-Холдинг Т1, ООО «Кванtron Групп», Центральный банк РФ, ООО «Аналитические технологии» (Loginom), АО «РПТП «Гранит», АО «Государственный Рязанский приборный завод», филиал АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» - филиал «ОКБ «Спектр», АО «МНИИ «Агат», г. Жуковский, АО «Фазotron-НИИР», АО РКБ «Глобус», АО «Рязанский Радиозавод», АО «НПК «КБМ» и др.



09.03.02 Информационные системы и технологии

Информационные системы в технике и технологиях

Выпускники могут работать

- Разработчиками программного обеспечения
- Тестировщиками программного обеспечения
- Программистами в области программно-аппаратного обеспечения
- Программистами баз данных
- Администраторами баз данных
- Web-программистами

Будущие специалисты изучают

- Программирование на высокоуровневых языках: C++, C#, Java, JavaScript, Python, 1C
- Разработка программного обеспечения для технических устройств на языках C++, Verilog, VHDL, ассемблер
- Разработка программного обеспечения, связанного с обработкой информации
- Реализация искусственных нейронных сетей как компонентов интеллектуальных информационных систем на языках Python, C++, C#
- Разработка информационных систем на основе реляционных СУБД (PostgreSQL, MSSQLServer, SQLite и др.) и No-SQL СУБД (MongoDB и др.)
- Разработка ПО различного назначения
- Разработка руководств по эксплуатации информационных систем (ИС)
- Сбор ИС из существующих компонентов, поддержка ее эксплуатации и предупреждение угроз в отношении данных
- Создание web-серверов, интернет-сайтов с использованием современных фреймворков, таких как, React, Angular, Vue и др.

09.03.03 Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике

Готовит специалистов по информационным системам (ИС), способных работать как в организациях, которые разрабатывают информационные технологии и системы, так и в организациях, которые их внедряют и эксплуатируют в различных сферах экономической деятельности.

Выпускники могут работать

- Программистами
- Системными аналитиками
- Специалистами по информационным системам
- Руководителями проектов в области информационных технологий

Будущие специалисты изучают

- Администрирование в информационных системах
- Алгоритмические языки и программирование
- Архитектуры вычислительных и информационных систем
- Бухгалтерский учет
- Визуальное программирование
- Клиент-серверные приложения баз данных
- Командная разработка программных систем
- Кроссплатформенные технологии разработки программного обеспечения
- Методы оптимизации в экономике
- Методы представления и обработки данных
- Объектно-ориентированные языки и системы программирования
- Основы конфигурирования экономических информационных систем
- Проектирование интеллектуальных информационных систем
- Проектирование информационных систем
- Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных систем
- Принципы структурного, объектно-ориентированного и визуального программирования
- Разработку программ на языках высокого уровня (Python, C++, C#, Java, JavaScript, VB и др.)
- Системы управления базами данных MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Линтер
- Управление проектами

Выпускники направления востребованы

на предприятиях: «Промавтоматика», «Сбертех», «Иннотех», Финансово-промышленная компания «Инвест», СИБИНТЕК и др.





09.03.04 Программная инженерия

Программное обеспечение систем искусственного интеллекта



При участии Минцифры РФ, Аналитического центра при Правительстве РФ и поддержке ИТ-холдинга Т1 готовит специалистов топ-уровня в сфере индустриального производства программного обеспечения (ПО) систем искусственного интеллекта (ИИ), способных эффективно решать задачи по проектированию, разработке, тестированию, внедрению ПО, способных выполнять исследовательский анализ данных и сопровождать разработанные системы.

Выпускники могут работать

- Архитекторами ИИ
- Аналитиками данных
- Инженерами по эксплуатации ИИ
- Программистами
- Специалистами по тестированию в области информационных технологий
- Специалистами по большим данным
- Руководителями разработки программного обеспечения в ведущих ИТ компаниях

Будущие специалисты изучают

- Разработку конкурентоспособных программных систем
- Настройкой и дообучение существующих моделей ИИ
- Современных технологий ИИ
- Машинное обучение
- Анализ данных
- Языки программирования Windows, Linux, Python, C, C++, Java, JavaScript, PHP, SQL
- Управление программными проектами
- Архитектуру информационных систем

Выпускники направления востребованы

ИТ-холдинг Т1, Иннотех, Дататех, Сбер, Т-банк, Центральный банк РФ, Промавтоматика, Квантрон Групп, Инфотекс, Сибинтек, Д-Линк Трейд, Государственный Рязанский приборный завод, ОКБ «Спектр» др.

09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Готовит инженеров в области разработки и эксплуатации автоматизированных систем специального назначения, которые могут управлять проектами информатизации предприятий и организаций, реализовывать проектные решения с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования, сопровождать и эксплуатировать автоматизированные системы специального назначения.

Выпускники могут работать

- Программистами
- Системными аналитиками
- Специалистами по тестированию ПО
- Архитекторами ПО
- Специалистами по информационным системам
- Системными администраторами
- Руководителями разработки ПО
- Научными сотрудниками

Будущие специалисты изучают

- Управление автоматизированными системами
- Разработку математического, информационного, технического, программного и организационно-правового обеспечения автоматизированных систем
- Архитектуру информационных систем
- Разработку новых методов и средств проектирования, моделирования, а также экспериментального исследования автоматизированных систем
- Операционные системы и языки программирования: Windows, Linux, Python, Assembler, C++, C#, 1C, Java, JavaScript, PHP, HTML, XML, SQL и др.





10.05.01 Компьютерная безопасность

Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации

Выпускники могут работать

- Специалистами по технической защите информации
- Специалистами по безопасности компьютерных систем и сетей
- Специалистами по разработке – участвуют в создании приложений и программ, используя методы создания безопасного (доверенного) программного обеспечения
- Консультантами в области обеспечения информационной безопасности
- сотрудниками SOC (Центр управления безопасностью)

Будущие специалисты изучают

- Программирование и создания программных средств с использованием следующих языков и средств: языков программирования C++, ObjectPascal, UML, Python, C#, CASE-инструментария среды RationalRose, среды разработки Microsoft Visual Studio, среды Delphi и др.
- Проектирование защищенных баз данных на основе СУБД PostgreSQL, СУБД MySQL, СУБД Microsoft SQL Server
- Использование средств защиты информации, применяемых в различных операционных системах, таких как СЗИ SecretNetStudio, Страж NT, DallasLoock и др.
- Применение современных технологий создания безопасного (доверенного) программного обеспечения с использованием средства Антифишинг.START, системы контроля версий Git, дизассемблера IDA, анализатора PVS Studio, отладчика OllyDbg, фаззера AmericanFuzzyLoop и др.
- Противодействие компьютерным атакам на вычислительные сети с использованием, например, программного комплекса «Средство анализа защищенности «Сканер-ВС»»
- Методы оценки возможностей перехвата акустической речевой информации и информативных сигналов в побочных электромагнитных излучениях и наводках, а также противодействия таким перехватам



10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

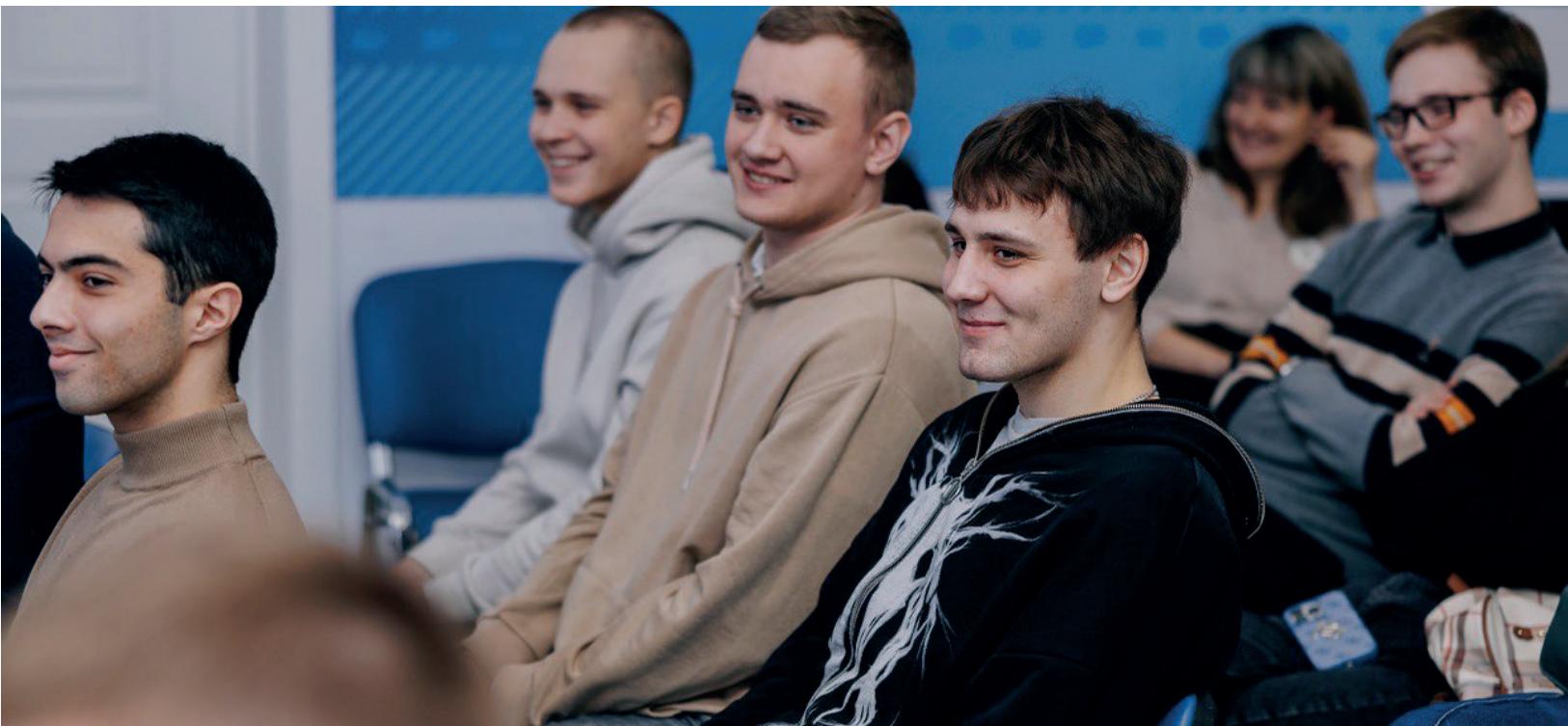
Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении

Выпускники могут работать

- Специалистами по защите информации
- Специалистами по разработке и эксплуатации автоматизированных систем
- Специалистами по разработке и эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем

Будущие специалисты изучают

- Современную нормативную правовую базу в области защиты информации и обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем
- Методы управления информационной безопасностью органов государственной власти, организаций и объектов информационной инфраструктуры
- Основы разработки и эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации



11.03.01 Радиотехника

Аппаратно-программная инженерия радиолокационных и навигационных систем

Программно-аппаратные средства систем радиомониторинга и радиоэлектронной борьбы

Беспроводные технологии в информационных системах

Выпускники могут работать

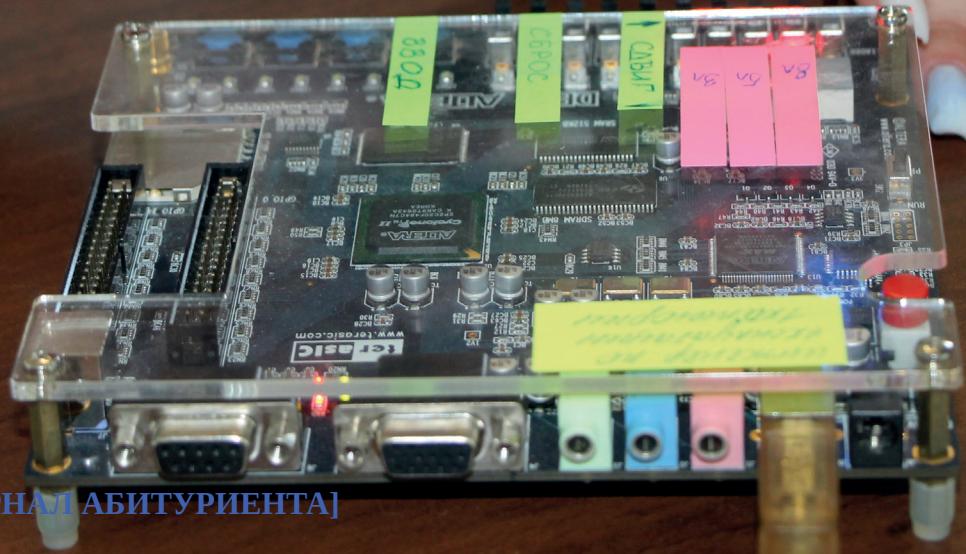
- Проектировщиками цифровых и аналоговых устройств передачи, приема и обработки информации, построения интеллектуальных программируемых систем и комплексов
- Программистами

Будущие специалисты изучают

- Разработку цифровых радиолокационных и навигационных систем
- Создание систем компьютерного зрения для беспилотников
- Применение искусственного интеллекта в радиолокации и анализе больших данных
- Разработку программно-аппаратных средств беспроводной передачи, приема и обработки информации на основе высокочастотных и цифровых компонентов высокой степени интеграции
- Беспроводные технологии передачи данных, радиофотонные приемо-передающие системы, цифровые приемо-передающие системы, беспроводные технологии в цифровых экосистемах
- Программные средства проектирования радиоэлектронной аппаратуры, микроэлектронные датчики в информационных системах
- Энергосберегающие технологии в беспроводной РЭА и другие
- Адаптивные и реконфигурируемые приемо-передающие системы, в том числе цифровые антенные решетки, MIMO технологии, программируемые цифровые радиоприемные и передающие устройства (SDR), помехоустойчивые и энергоэффективные радиоинтерфейсы, а также беспроводную энергетику

Выпускники направления востребованы

на ведущих предприятиях электронной промышленности: АО НПК «КБ машиностроения» (г. Коломна), АО «ГРПЗ», АО «Рязанский радиозавод», АО «Рязанско Конструкторское Бюро «Глобус», ПАО завод «Красное знамя», АО Конструкторское бюро приборостроения им.академика А.Г.Шипунова, Предприятие РосТех АО «Корпорация «Фазotron-НИИР» и др.





11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программно-аппаратная инженерия в телекоммуникациях и «интернет вещей»

Программно-конфигурируемые беспроводные инфокоммуникационные системы и сети

Выпускники могут работать

- Специалистами по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем
- Специалистами по поддержке программно-конфигурируемых информационно-коммуникационных сетей
- Проектировщиками телекоммуникационных сетей, оптической, радиорелейной, спутниковой, фидерной связи

Будущие специалисты изучают

- Цифровые системы передачи информации
- Методы коммутации и маршрутизации сетей связи
- Кодирование и защиту информации в инфокоммуникациях
- Интеллектуальные сети связи
- Принципы построения и функционирования радиотелефонных систем общего пользования, радиоудлинителей телефонных линий, радиосистем передачи данных и персонального радиовызыва, средств охранной радиосигнализации, систем дистанционного радиоуправления подвижными объектами
- Методы защиты, сжатия, помехоустойчивого кодирования и передачи информации
- Программирование на языках высокого уровня (Python, C, MATLAB)
- Технологии реализации алгоритмов на сигнальных процессорах и микроконтроллерах
- Проектирование систем связи и их компонентов в системах автоматизированного проектирования

Выпускники направлений востребованы

в АО «Рязанский Радиозавод», ПАО «МТС», ПАО «МегаФон», ООО «Ростелеком», ООО «T2 Мобайл» («TELE2»), АО «МНИИ «Агат», ОАО «НПК «КБМ», ООО «Лаборатория Сфера», АО «ГРПЗ», АО «РКБ Глобус», АО НПК «Альфа-М», ОАО «Связьтранснефть», ОАО «Телекомнефтепродукт», ООО «Газпром трансгаз Москва», АО «Кронштадт», и др.



11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Конструирование цифровых устройств автоматики и электроники

Цифровые технологии конструирования электронно-вычислительных средств

Выпускники могут работать

- Программистами микроконтроллеров и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) (языки программирования: C, C++, ASM, VHDL, Verilog и др.)
- Конструкторами средств вычислительной техники, систем навигации, робототехники, измерительного оборудования, встраиваемых систем (IoT) и др.
- Системными программистами (с присвоением дополнительной квалификации) разработчиками аналоговых и цифровых электронных устройств различного назначения
- Разработчиками аналоговых и цифровых электронных устройств различного назначения

Будущие специалисты изучают

- Проектирование интегральных схем и микропроцессоров, CAD, CAM, CAE-системы (AutoCAD, SolidWorks, Компас-3D, T-FLEX, Micro-Cap, KiCad, DipTrace, Mathcad, MATLAB, LabVIEW) и др.
- Программирование (C++, VHDL, Verilog и др.) на профессиональном уровне с возможностью Получения дополнительной профессиональной квалификации
- Промышленный дизайн, инженерную и компьютерную графику
- Цифровую и аналоговую схемотехнику

Выпускники направлений востребованы

на ведущих предприятиях электронной промышленности: ГК Элемент (г. Москва), АО НПК «КБ машиностроения» (г. Коломна), АО «МНИИ «Агат» (г. Жуковский), АО «Транснефть», ООО «Д-Линк Трейд», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», АО «Российское самолетостроительная корпорация «МИГ» (г. Луховицы), АО «ГРПЗ», АО «РПТП «Гранит», АО «Рязанский радиозавод», АО «РязанскоеКонструкторское Бюро «Глобус», «Особое конструкторское бюро «Спектр», ПАО завод «Красное знамя», АО «Мостком», НПП «Радарсервис» и др.

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Промышленная электроника

Радиотехническая электроника

Микро - и наноэлектроника

Выпускники могут работать

- Программистами микроконтроллеров и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) (языки программирования: C, C++, ASM, VHDL, Verilog и др.)
- Разработчиками аналоговых и цифровых электронных устройств различного назначения
- Специалистами по проектированию и сопровождению производства электроники
- Разработчиками изделий микроэлектроники
- Разработчиками систем в корпусе
- Проектировщиками микро- и наноразмерных электромеханических систем

Будущие специалисты изучают

- Проектирование интегральных схем и микропроцессоров, CAD, CAM, CAE-системы (AutoCAD, SolidWorks, Компас-3D, T-FLEX, Micro-Cap, KiCad, DipTrace, Mathcad, MATLAB, LabVIEW) и др.
- Программирование (C++, VHDL, Verilog и др.) на профессиональном уровне с возможностью получения дополнительной профессиональной квалификации
- Промышленный дизайн, инженерную и компьютерную графику
- Цифровую и аналоговую схемотехнику

Выпускники направлений востребованы

на ведущих предприятиях электронной промышленности: АО НПК «КБ машиностроения» (г. Коломна), АО «МНИИ «Агат» (г. Жуковский), АО «Транснефть», ООО «Д-Линк Трейд», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», АО «Российское самолетостроительная корпорация «МИГ» (г. Луховицы), АО «ГРПЗ», АО «РПТП «Гранит», АО «Рязанский радиозавод», АО «Рязанское Конструкторское Бюро «Глобус», «Особое конструкторское бюро «Спектр», ПАО завод «Красное знамя», НПП «Радарсервис» и др.





11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Радиоэлектронная борьба

Радионавигационные системы и комплексы

Радиоэлектронные системы передачи информации

Выпускники могут работать

- Специалистами по радиоэлектронной борьбе
- Инженерами по разработке и конструкторскому сопровождению приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности
- Инженерами-исследователями по развитию спутниковых навигационных систем
- Специалистами по разработке аппаратуры бортовых космических систем
- Радиоинженерами в ракетно-космической промышленности
- Инженерами-программистами радиоэлектронных средств и комплексов

Будущие специалисты изучают

- Теоретические и практические основы радиоэлектронной борьбы, радионаблюдения и радиопротиводействия с использованием современных научных и инженерных достижений, цифровых технологий, инструментальных и программных средств
- Разработку и эксплуатацию программно-аппаратных средств, применяемых в передовых конкурентоспособных радионавигационных системах авиационной и ракетостроительной промышленности
- Разработку и эксплуатацию технологий, применяемых в компьютерных сетях, радиосвязи, телевидении, радиолокации, радионавигации, радиоуправлении, спутниковой связи и др.

Выпускники направления востребованы

на ведущих предприятиях оборонно-промышленного комплекса, радио-электронной промышленности: АО «МНИИ «Агат» (г. Жуковский), НИИП им. Тихомирова, АО «НПК «КБМ» (г. Коломна), АО «СКБ «Глобус», НПП «Радарсервис», АО «ГРПЗ», АО «НПК «Альфа-М», АО «Гранит», АО «Моринсис-Агат-КИП и др.

12.03.01 Приборостроение

Информационно-измерительная техника и технологии

Выпускники могут работать

- Инженерами-разработчиками
- Инженерами-конструкторами
- Инженерами-метрологами
- Инженерами-программистами
- Инженерами по обслуживанию измерительных систем и комплексов
- Научными сотрудниками

Будущие специалисты изучают

- Метрологию, стандартизацию и сертификацию
- Информационные технологии
- Программы схемотехнического моделирования
- Методы и средства измерений
- Электронику и микроэлектронику
- Физические основы получения информации
- Конструирование приборов и систем
- Аналоговые и цифровые измерительные приборы и устройства
- Объектно-ориентированное и визуальное программирование
- Планирование и автоматизацию экспериментальных исследований

Выпускники направления востребованы

- Филиал АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» особое конструкторское бюро «Спектр»
- АО «Государственный Рязанский приборный завод»
- Филиал АО «ГРПЗ» - Касимовский приборный завод
- АО «Елатомский приборный завод»
- АО «Рязанский радиозавод»
- АО РКБ «Глобус»
- ООО «Теплоприбор»
- ФБУ «Приокский ЦСМ»
- ПАО «Завод «Красное знамя»
- Концерн «Гранит», г. Москва
- ВНИИ «Сигнал», г. Ковров



12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Выпускники могут работать

- Инженерами-разработчиками
- Инженерами-конструкторами
- Инженерами-программистами
- Научными сотрудниками
- Инженерами по обслуживанию диагностических и терапевтических систем и комплексов

Будущие специалисты изучают

- Основы разработки медицинского оборудования
- Разработка законченных схемотехнических решений
- Программирование микроконтроллерной и микропроцессорной техники

Выпускники направления востребованы

- Областной клинической больнице
- ГБУ РО «Городская клиническая больница №11»
- ОКБ «Спектр»
- РКБ «Глобус»
- завод «Красное знамя»
- АО «ГРПЗ»
- АО «Касимовский приборный завод»
- АО «Елатомский приборный завод»
- компания STORMOFF — международный медико-технический холдинг
- предприятия Москвы и Подмосковья
- ВНИИ «Сигнал», г. Ковров и др.





12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Выпускники могут работать

- Конструкторами оптико-электронных систем
- Инженерами-программистами
- Инженерами-оптиками
- Инженерами-испытателями

Будущие специалисты изучают

- Метрологию, стандартизацию и сертификацию
- Информационные технологии
- Программы схемотехнического моделирования
- Методы и средства измерений
- Электронику и микроэлектронику
- Физические основы получения информации
- Конструирование приборов и систем
- Аналоговые и цифровые измерительные приборы и устройства
- Объектно-ориентированное и визуальное программирование
- Планирование и автоматизацию экспериментальных исследований

Выпускники направления востребованы

на ведущих предприятиях оборонно-промышленного комплекса, радиоэлектронной промышленности: АО НПК «КБ машиностроения» (г. Коломна), АО «Плазма», АО «Корпорация НПО «РИФ», ОКБ «Спектр», АО «Государственный Рязанский приборный завод», ООО «НПП Александр», завод «Красное знамя», и другие предприятия входящие в кластер «Электронные приборы и оптоэлектроника», созданный в рамках реализации стратегии социально-экономического развития Рязанской области на период до 2030 года.

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электроснабжение

Выпускники могут работать

- Выпускники направления способны проектировать, эксплуатировать и управлять объектами энергетики на всех уровнях
- Полученные знания и практические навыки позволяют выпускникам работать как на объектах электросетевого комплекса, так и на промышленных предприятиях и претендовать на должности инженера, проектировщика, диспетчера, начальника отдела или службы главного энергетика и т. п.

Будущие специалисты изучают

- Информатику
- Инженерную и компьютерную графику
- Релейную защиту и автоматику
- Возобновляемую энергетику
- Проектирование и управление объектами цифровой энергетики на всех уровнях

Выпускники направления востребованы

в ПАО «РОССЕТИ»; ПАО «МОСЭНЕРГО»; МУП «РГРЭС»; АО «РОЭК»; ПАО «Квадра»; ПАО «Транснефть», ПАО «НК РОСНЕФТЬ», в отделах и службах главного энергетика многих промышленных предприятий, например, АО «ГРПЗ», АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус», АО «РПТП «Гранит», АО «Рязанский Радиозавод» и др.





15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Компьютерное проектирование и автоматизированное производство

Выпускники могут работать

- Инженером отдела АСУ ТП и отдела САПР
- Инженером по комплексной автоматизации производства
- Оператором-программистом станков с ЧПУ
- Инженером-технологом автоматизированного производства
- Инженером-конструктором
- Инженером по разработке информационных систем управления предприятием
- Инженером по технической безопасности предприятия

Будущие специалисты изучают

- Основы программирования современных микроконтроллеров
- Пакеты прикладных программ конструкторско-технологического проектирования
- Компьютерная графика и 3D-моделирование
- Средства автоматизации и управления оборудованием (станками) с ЧПУ
- Электромеханические и мехатронные устройства
- Аппаратные средства аддитивных технологий и прототипирования, 3D печать
- Автоматизированные системы управления инженерным оборудованием («Умный дом»)
- Математические методы моделирования и алгоритмы «искусственного интеллекта»

Выпускники направления востребованы

в ПАО «НК РОСНЕФТЬ», ПАО «Красное знамя», ПАО «Тяжпрессмаш», АО «Рязанский радиозавод», АО «РКБ «Глобус», АО НПК «КБ машиностроения» (г. Коломна) и др.

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Компоненты беспилотных авиационных

Компоненты робототехнических комплексов

Выпускники могут работать

- Проектировщиками промышленной робототехники
- Разработчиками робототехнических комплексов
- Инженерами по автоматизации производства
- Инженерами-конструкторами
- Сервисными инженерами
- Сборщиками роботов
- Инженерами-электронщиками
- Программистами
- Тестировщиками
- Техническими писателями

Будущие специалисты изучают

- Информационные технологии: Linux, Robot Operating System, MathWorks MATLAB и Simulink, Wolfram Mathematica, NI Multisim, CloudCompare, Qt, Clion, Intel Quartus Prime, STM32CubeIDE, SOLIDWORKS, Altium Designer, ST Motor Control SDK, OpenCV, TensorFlow, PCL, Webots.
- Программирование C, C++, HDL, Python и др.

Выпускники направления востребованы

в ООО «Яндекс Роботикс», ФГУП «ВНИИА» ГК Росатом, Центр робототехники Сбера, АО «ВНИИ «Сигнал», «Цифра Роботикс» ГК «Цифра», ПАО завод «Красное знамя», АО РКБ «Глобус» и др.





18.03.01 Химическая технология

Технология электрохимического производства

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Выпускники могут работать

- Специалистами различного уровня на предприятиях химической переработки нефти и газа
- Специалистами по обеспечению комплексного контроля и производства органических и неорганических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива и т.п.
- В структурах предприятий, специализирующихся на электрохимической и электрофизической обработке материалов

Будущие специалисты изучают

- Переработку и анализ сырья нефтехимической промышленности
- Виды и методы оценки качества получаемой продукции
- Проектирование и оптимизацию химико-технологических процессов в химической промышленности
- Различные виды и методы нанесения металлических покрытий
- Исследование различных экологических аспектов химических производств

Выпускники направления востребованы

на предприятиях нефте- и газопереработки крупных холдингов, например, ПАО «НК РОСНЕФТЬ», ПАО «ТРАНСНЕФТЬ», ПАО «ГАЗПРОМ» и других.

На предприятиях, имеющих химическое производство, например, ПАО «Красное знамя», АО НПК «Конструкторское бюро машиностроения» г. Коломна, АО «РКБ «Глобус», ФГУП «ОКБ «СПЕКТР», АО «РПТП «Гранит», АО «Рязанский радиозавод» и др.

20.03.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

Выпускники могут работать

- Инженерами-экологами и специалистами в области природоохранной деятельности
- Специалистами в области промышленной безопасности и охраны труда, контролировать соблюдение норм эксплуатации опасных производственных объектов в целях предупреждения аварий
- В структурах промышленных предприятий широкого профиля

Будущие специалисты изучают

- Экологические и химические аспекты технологических производств
- Основы технологических процессов, сопутствующие им опасные факторы и управление рисками
- Инженерные методы защиты производств, обеспечивающих их безопасность

Выпускники направления востребованы

На любых промышленных предприятиях, особенно в химической, нефтегазовой, металлургической, горнодобывающей и энергетической отраслях. Специалисты в области техносферной безопасности также могут работать в государственных надзорных органах и научно-исследовательских центрах, занимающихся проверкой соблюдения норм безопасности на производственных объектах, а также разработкой новых методов контроля.

23.03.01 Технология транспортных процессов»

Логистика и менеджмент на транспорте

Выпускники могут работать

- Специалистами по логистике
- Аналитиками логистических процессов
- Специалистами по внешнеэкономической деятельности
- Специалистами по мультимодальным перевозкам
- Менеджерами логистических проектов

Будущие специалисты изучают

- Организацию процессов перевозки грузов
- Управление процессами поставок и снабжения
- Обеспечение взаимодействия всех видов транспорта
- Планирование, контроль и обеспечение движения потоков
- Проведение статистического анализа деятельности организации
- Системы менеджмента качества на транспорте
- Анализ рисков
- Управление проектами
- Реализацию принципов и методов бережливого производства

Выпускники направления востребованы

в экспедиторских и логистических компаниях: DHL, «РЖД Логистика», «Деловые Линии», ПЭК; в производственных и торговых компаниях: ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», «НПО «Ризур», АО «Русская кожа», АО РАЗ «Тангстоун», АО «Транснефть – Диаскан», ПАО Завод «Красное знамя», «Лента», OBI; в e-commerce операторах: Wildberries, Ozon, Яндекс.Маркет, СДЭК.

27.03.01 Стандартизация и метрология

Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества

Выпускники могут работать

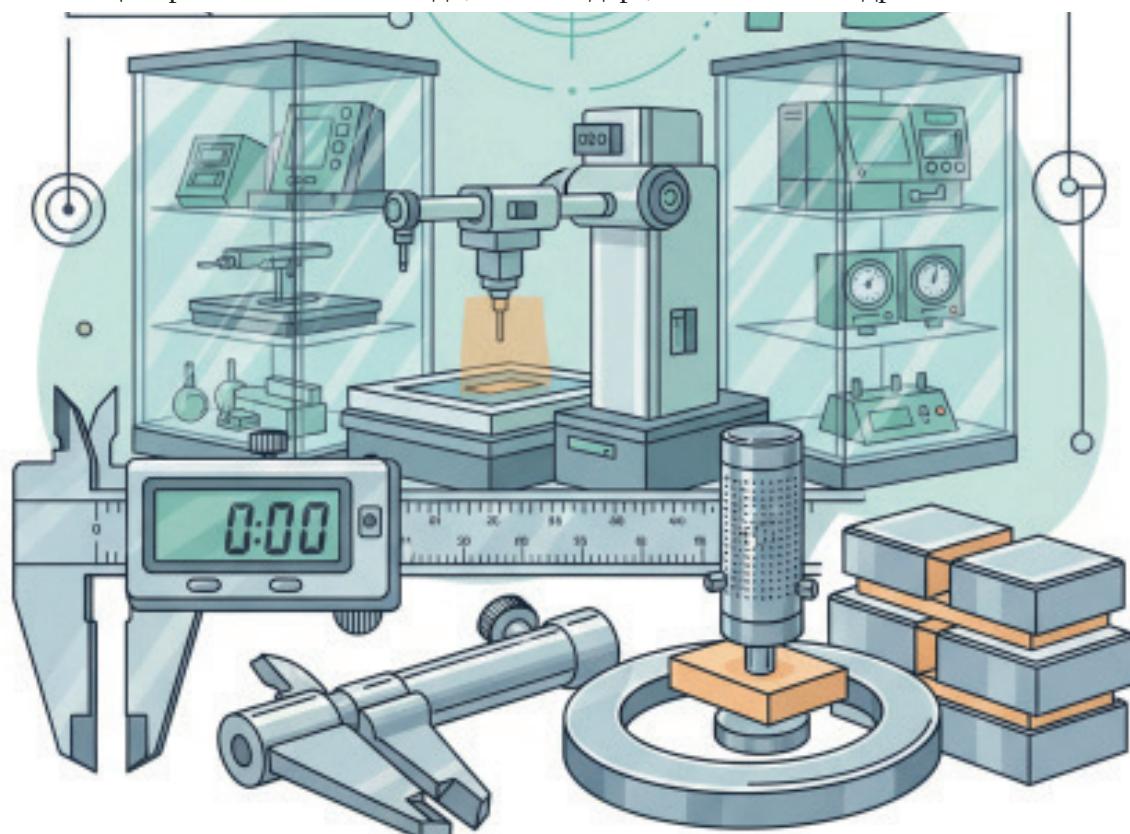
- Специалистом по разработке цифровых информационно-измерительных систем
- Специалистом по автоматизации бизнес-процессов
- Программистом
- Специалистом по разработке и аудиту систем менеджмента качества и бережливого производства
- Экспертом по сертификации
- Специалистом по разработке нормативной и технической документации
- Специалистом по организации и проведению испытаний
- Инженером по качеству, стандартизации и метрологии

Будущие специалисты изучают

- Разработку информационных систем
- Цифровые информационно-измерительные системы
- Разработку виртуальных измерительных приборов и систем
- Моделирование и автоматизацию бизнес-процессов
- Разработку систем менеджмента качества и бережливого производства
- Системы автоматизированного проектирования
- Автоматизацию измерений, испытаний и контроля
- Управление качеством
- Информационные системы статистической обработки и анализа данных
- Сертификацию продукции и систем менеджмента
- Внедрение и применение CALS-технологий

Выпускники направления востребованы

в АО «МНИИ «Агат», ОАО «НПК «КБМ», ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», АО «РПТП «Гранит», АО «РКБ «Глобус», ООО «НПО «Ризур», АО «Русская кожа», АО РАЗ «Тангстоун», АО «Транснефть – Диаскан», ПАО Завод «Красное знамя», АО «Рязанский Радиозавод», Научно-технический центр компании «Еламед», Росстандарт, Роскачество и др.



27.03.04 Управление в технических системах

Обработка изображений в системах управления

Выпускники могут работать

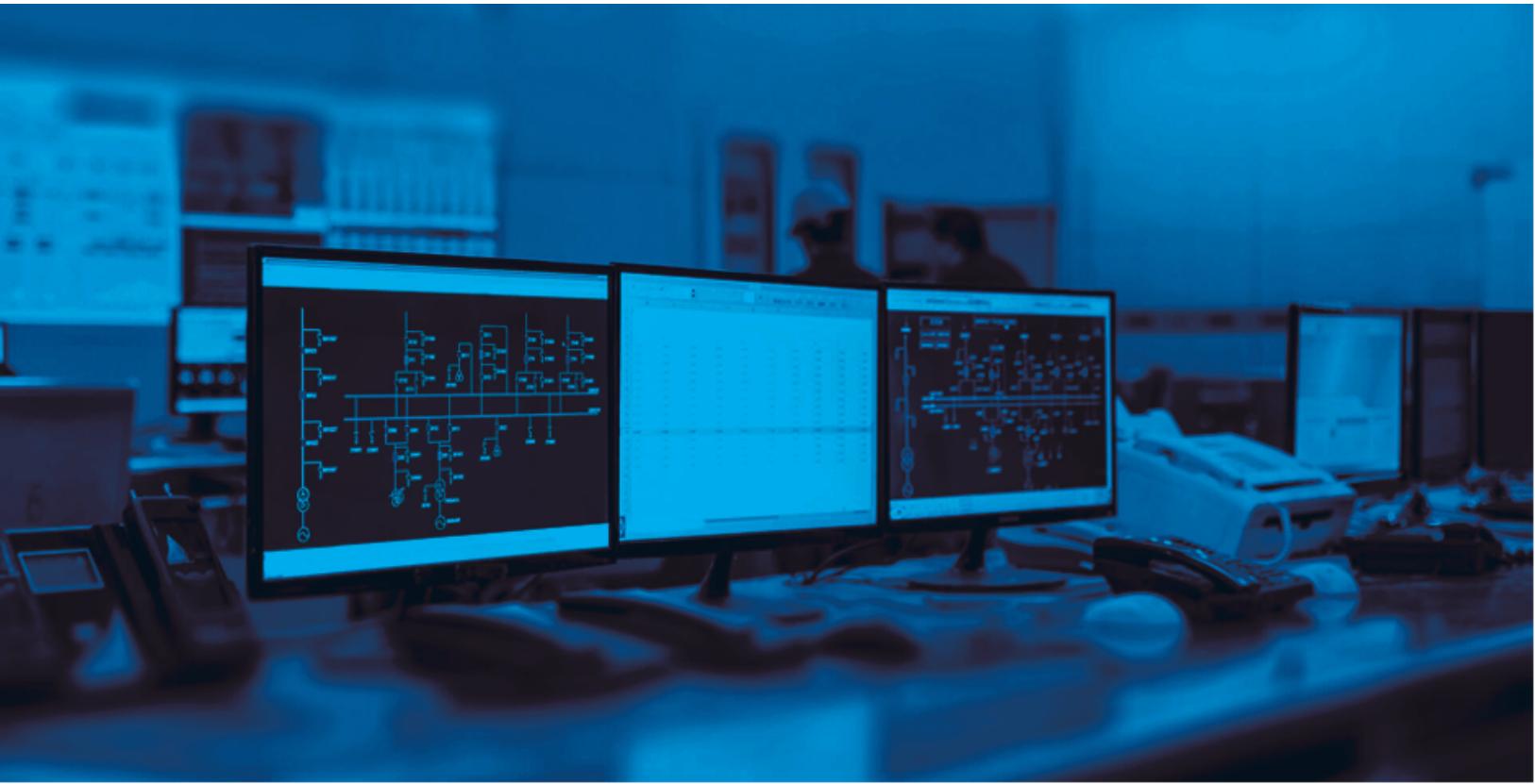
- Инженерами-программистами
- Инженерами по системам автоматики
- Инженерами по системам обработки изображений
- Инженерами-испытателями

Будущие специалисты изучают

- Программирование на языках высокого уровня (Python, C++, C#, Matlab)
- Проектирование и настройка промышленных устройств управления
- Аспекты построения и функционирования систем управления различными объектами
- Разработку систем технического зрения

Выпускники направления востребованы

в АО Государственный Рязанский приборный завод, ОКБ «Спектр», АО «РИФ», АО «Тяжпрессмаш», АО «РНПК», АО «Транснефть - Диаскан», РКБ «Глобус», ПАО «Завод Красное знамя», АО «Рязаньгражданпроект», АО «Российские железные дороги», АО «РПТП «Гранит», отделы информатизации банков г. Рязани, налоговой и таможенной служб, корпорация МиГ (г. Луховицы), КБМ (г. Коломна) и многие другие предприятия, выпускающие и эксплуатирующие разнообразную промышленную продукцию, в том числе и программное обеспечение.



27.03.05 Инноватика

Технологическое предпринимательство

Программа «Технологическое предпринимательство» готовит не сотрудников, а создателей бизнеса и лидеров изменений. Вы получите уникальную комбинацию инженерного, экономического и управленческого мышления, чтобы не просто адаптироваться к изменениям на рынке, а создавать новые технологические рынки самим. Это практико-ориентированная программа для тех, кто хочет превратить инновационную идею в успешный коммерческий продукт.

Выпускники могут работать

- Основателем технологического стартапа (Founder, CEO)
- Менеджером по инновационному развитию в крупных корпорациях (R&D-менеджер)
- Проектным менеджером в венчурных фондах и акселераторах
- Специалистом по коммерциализации технологий и результатов интеллектуальной собственности
- Продуктовым аналитиком (Product Manager)
- Бизнес-аналитиком в сфере высоких технологий
- Специалистом по развитию инновационной экосистемы
- Консультантом по технологическому предпринимательству
- На иных руководящих и аналитических должностях в сфере инноваций

Будущие специалисты изучают

- Выявлять перспективные рыночные возможности и проводить анализ коммерческого потенциала технологий
- Разрабатывать бизнес-модели и проводить оценку жизнеспособности инновационных проектов (Lean Startup, Customer Development)
- Формировать финансовые модели стартапов, оценивать стоимость компании и привлекать инвестиции (венчурное финансирование, краудфандинг)
- Создавать работающие прототипы продуктов и управлять жизненным циклом технологического продукта (Product Lifecycle Management)
- Разрабатывать маркетинговые и коммерциализационные стратегии для высокотехнологичных продуктов и услуг
- Формировать проектные команды и эффективно управлять интеллектуальными ресурсами
- Обеспечивать правовую охрану и защиту результатов интеллектуальной деятельности (патенты, товарные знаки)
- Презентовать проекты инвесторам и партнерам
- Управлять проектами по созданию и выводу на рынок новых продуктов и технологий

Направление «Инноватика» открывает широкие возможности для профессионального развития в сфере технологического предпринимательства от реализации собственных идей до консалтингового сопровождения проектов.



38.03.01 Экономика

Экономика предприятий индустриального сектора

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих широким кругом компетенций в области экономической и инвестиционной деятельности предприятий, а также навыками сбора и обработки значительных объемов данных с применением современных информационных технологий и программных продуктов.

Выпускники могут работать

- Экономистами по планированию и бюджетированию, экономистами по труду и заработной плате
- Бухгалтерами
- Экономистами-аналитиками
- Аналитиками по ценообразованию
- Специалистами по управлению учету и контроллингу, на иных должностях

Будущие специалисты владеют навыками

- Собирать, анализировать, обрабатывать финансовую, экономическую, статистическую и иную информацию, готовить информационные обзоры, аналитические отчеты с применением современных информационных технологий
- Составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность, проводить финансовый анализ разрабатывать экономические разделы планов, прогнозировать денежные потоки
- Формировать и прогнозировать цены на товары, работы и услуги
- Оценивать рыночные возможности, разрабатывать инвестиционные проекты обосновывать мероприятия по реализации проектов и программ развития организаций
- Оценивать риски экономической деятельности и предлагать меры по их устранению
- Проводить научно-исследовательские работы в области финансов и экономики

38.03.02 Менеджмент

Производственный менеджмент

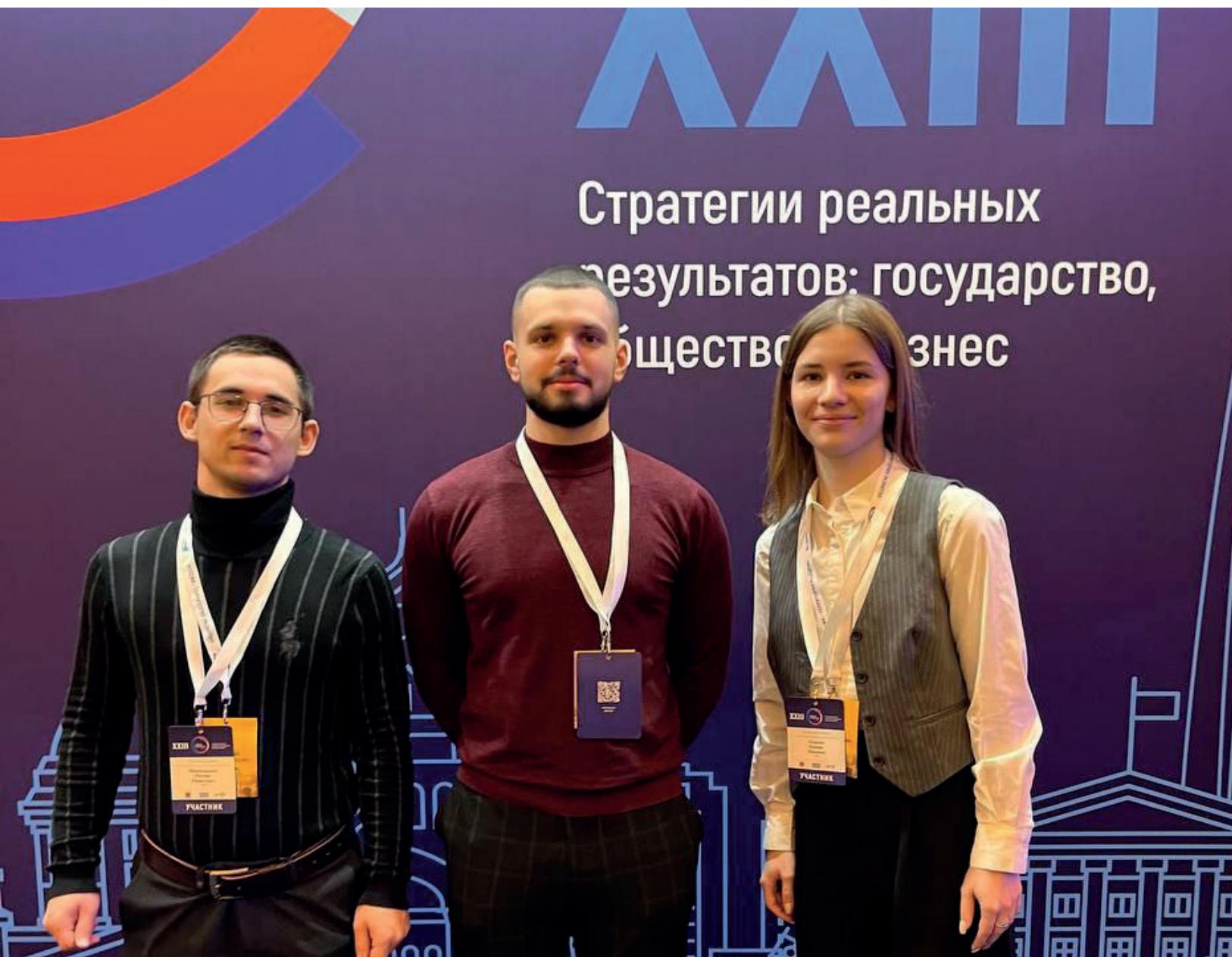
Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, сочетающих знания в области менеджмента с практическими навыками организации эффективной деятельности производственных предприятий на всех этапах жизненного цикла продукции (услуг) - от разработки до постпродажного сопровождения.

Выпускники могут работать

- Инженерами-экономистами
- Специалистами по организации сетей поставок (логистик)
- Специалистами по управлению персоналом (организация труда и оплата персонала)
- Бизнес-аналитиками, специалистами по процессному управлению

Будущие специалисты владеют навыками

- Организации эффективной деятельности производственных предприятий на всех этапах жизненного цикла продукции
- Работы с современными информационными системами класса CAD/CAM, PDM, ERP, CRM, MES, APS и инструментами планирования, анализа, контроля и коммуникации, таких как 1С: Предприятие 8, AnyLogic, MicrosoftProject, Loginom, SolidWorks, Tflex, Битрикс24
- Работы с большими объемами данных
- Применения искусственного интеллекта в профессиональной области





38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Программа ориентирована на подготовку управленцев в государственном и муниципальном секторе, некоммерческих и общественных организациях, а также в корпоративном секторе, тесно взаимодействующем с органами власти.

Особое внимание уделяется вопросам цифровой трансформации государственного управления.

Студент получает знания в следующих основных процессах:

- Как определять приоритеты развития территории?
- Как готовить проекты нормативных актов?
- Как создавать социальные проекты и целевые программы развития территорий?
- Как оптимизировать работу государственных и муниципальных органов с помощью информационных технологий и процессов цифровизации?
- Как оценить эффективность принимаемых решений?

38.03.05 Бизнес-информатика

Информационно-аналитические технологии в бизнесе

Выпускники могут работать

- Бизнес-аналитиками
- Менеджерами продуктов в области информационных технологий
- Специалистами по информационным системам
- Руководителями проектов в области информационных технологий
- Системными аналитиками

Будущие специалисты владеют навыками

- Создания и поддержки информационных систем в бизнесе
- Деятельности по выявлению бизнес-проблем, выяснению потребностей заинтересованных сторон, обоснованию решений и обеспечению проведения изменений в организации предпринимательской и проектно-исследовательской деятельности в области информационных технологий





38.05.01 Экономическая безопасность

Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов

Выпускники могут работать

- Экономистами по бухгалтерскому учету и экономическому анализу
- Бухгалтерами, аудиторами, финансовыми аналитиками, финансовыми консультантами
- Специалистами по внутреннему контролю (аудиту)
- Налоговыми инспекторами, налоговыми консультантами по вопросам налогового законодательства
- Специалистами по управлению рисками

Будущие специалисты владеют навыками

- Организации и ведения бухгалтерского учета, составления бухгалтерской (финансовой) отчетности, проведения аудита финансовой отчетности с использованием актуальных информационных технологий
- Выбора системы налогообложения и расчета налогов
- Сбора, анализа и обработки управленческой и финансовой информации
- Анализа ключевых финансовых показателей по данным БФО, обоснования мероприятий контрольных процедур над оптимизацией их уровня, определения приоритетов учетно-аналитических процедур над ресурсами в ситуации кризиса
- Проведения диагностики бизнеса, оценки финансового состояния и прогнозирования перспектив его развития
- Формирования экономического обоснования для стратегических и оперативных планов развития организации
- Прогнозирования и оценки рисков хозяйственной деятельности организации для формирования и обоснования мероприятий по их минимизации
- Осуществления бизнес-планирования
- Проведения научно-исследовательских работ в области экономики и др.

54.05.03 Графика

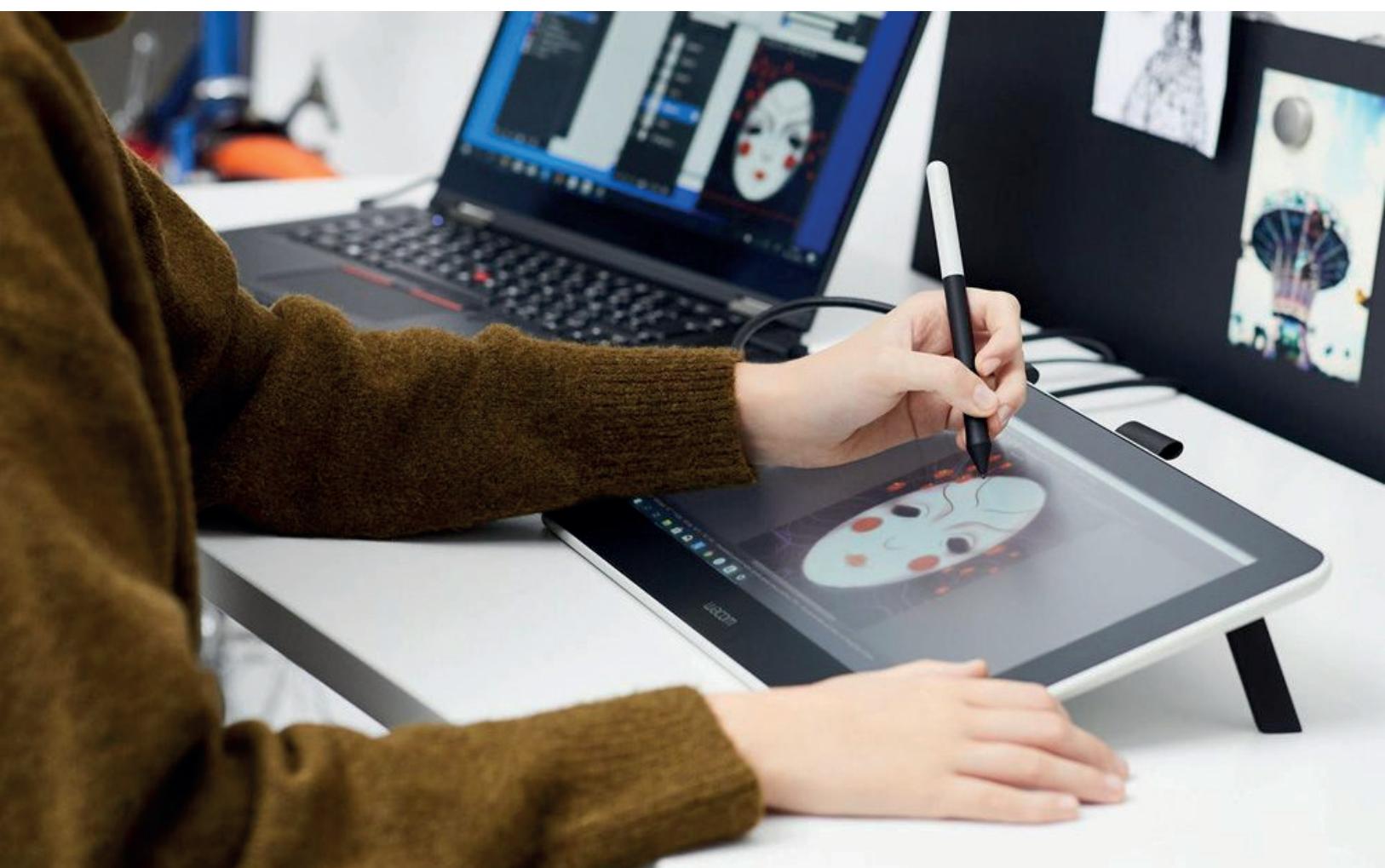
Художник анимации и компьютерной графики

Выпускники могут работать

- В сфере медиаиндустрии в качестве художников анимации или компьютерной графики
- Специалистами по спецэффектам и монитор-дизайну
- Специалистами широкого профиля в области анимационного кино, рекламных и видео клипов,
- Разработчиками миров компьютерных игр, графической иллюстрации

Будущие специалисты владеют навыками

- Рисунка, живописи, пластической анатомии и пластического моделирования
- Работы с современными программными средствами, используемыми в медиаиндустрии
- Трехмерного моделирования
- Создания анимации с воздействием самых разнообразных технологий и техник
- Разработки художественно-изобразительного решения произведения медиаискусства
- Технологиями разработки и создания анимационных персонажей для различных направлений медиаиндустрии (2D и 3D графика, компьютерные игры, иллюстрация)
- Современными технологиями компьютерной графики (такими, как обработка цифровых изображений, цифровая живопись, основы звукового дизайна)
- Создания анимационного продукта на всех этапах его воплощения, начиная со сценария и заканчивая финальным монтажом



ОБРАЗОВАНИЕ ИНЖЕНЕРА - УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ!



Адрес университета:
390005, г. Рязань, ул. Гагарина, д. 59/1.

Электронный адрес: www.rsreu.ru

Телефоны приёмной комиссии:
8 (4912) 72-04-24, 72-03-32, 72-04-20

Электронная почта: pk@rsreu.ru

Присоединяйся к нам в соцсетях
и будь в курсе жизни университета!

