

**Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)**  
**Факультет Компьютерных технологий и информационной безопасности**

**КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И**  
**ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ (ИС и ПИ)**

**Направление 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»**

**Профиль 02.03.02.01 «Теоретические основы информатики и компьютерные науки»**

Образовательная программа направлена на системную подготовку бакалавров, владеющих знаниями математических и естественных наук, фундаментальной информатики и информационных технологий, способных применять в профессиональной деятельности современный математический аппарат, современные языки программирования и программное обеспечение, методы параллельной обработки данных, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ, сетевые технологии.

Выпускники направления готовы к профессиональной деятельности в качестве специалистов по информационным технологиям, управлению информационным бизнесом, созданию и управлению государственными и коммерческими интернет-проектами, управления большими данными, промышленным интернетом, специалистов в области нейротехнологий и искусственного интеллекта, технологий виртуальной и дополненной реальности.

Разработка эффективных методов и алгоритмов обработки данных на основе современного инструментария, создание программных систем, информационных систем и сетей, баз и хранилищ данных и знаний, систем электронной коммерции, корпоративных систем управления большими компаниями, систем компьютерной графики и дополненной реальности; экспертных систем, систем искусственного интеллекта, технологий Big Data и машинного обучения - вот далеко не полный перечень областей приложения сил выпускников кафедры **ИС и ПИ** по направлению **Фундаментальная информатика и информационные технологии**, профилю 02.03.02.01 «Теоретические основы информатики и компьютерные науки». По окончании обучения выпускники могут работать в информационных службах любых предприятий и организаций, в фирмах по разработке и внедрению информационных систем, программного обеспечения и баз данных. Это могут быть программисты, системные аналитики, специалисты по информационным системам, технические писатели.

Учебные планы разработаны с учетом международных стандартов, опыта и требований ведущих предприятий ИТ-сферы; предусмотрена глубокая фундаментальная подготовка студентов по широкому спектру общепрофессиональных и специальных дисциплин, связанных с передовыми информационными технологиями.

Занятия проводят ведущие ученые и специалисты в области ИКТ, в том числе 4 доктора и 7 кандидатов наук. Формы и период обучения: очная - 4 года, очно-заочная – 3,5 года. По окончании обучения выпускнику, успешно прошедшему итоговую государственную аттестацию, присваивается квалификация **«бакалавр» в области Фундаментальной информатики и информационных технологий.**

**Продолжить обучение можно в магистратуре по программам «Информационные системы и технологии в бизнесе» и «Интеллектуальные Web-технологии». Зачисление проводится по результатам ЕГЭ по Информатике и ИКТ, Математике, Русскому языку.**

Адрес 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая, 69, к. 308, тел. кафедры 237-02-71

e-mail: [kafedra\\_ispi@mail.ru](mailto:kafedra_ispi@mail.ru)

Сайт кафедры: <http://it-faculty.rsue.ru>

Моб.тел. – 8-928-135-91-09 (Татьяна Викторовна)