

технологическими, экономическими, социальными системами и в гуманитарных областях деятельности человека.

- ✓ разработки (на основе действующих стандартов) документации для различных категорий лиц, участвующих в создании, эксплуатации и сопровождении программ;

Где могут работать выпускники?

Везде где есть информационные системы, и существует необходимость управления информационными потоками. Это банки и различные финансовые учреждения; научные, проектные, конструкторские организации; промышленные предприятия и пр. Бакалавр по направлению подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» незаменим в любой организации, имеющей в своем распоряжении компьютеры.

Выпускник кафедры получает элитное высшее техническое университетское образование и востребован на рынке труда. Дипломы бакалавров признаются и высоко котируются в мировом сообществе.

Контактная информация:

г. Пенза, ул. Красная, 40

7 корпус, 2 этаж

*кафедра «Системы
автоматизированного
проектирования»*

ауд. 7а- 201, тел. 36-82-47



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Факультет Вычислительной
Техники (ФВТ)

Направление

«Математическое обеспечение и
администрирование
информационных систем»

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

Подготовка по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» ведется на кафедре «Системы автоматизированного проектирования».

С момента создания (1 сентября 1987 г) кафедру возглавляет Бершадский А.М., д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования, академик российской академии естественных наук (РАЕН).

Кафедра готовит бакалавров – умеющих работать во многих отраслях современной науки. Уровень подготовки отвечает всем требованиям современного рынка труда.

Выпускники обладают высоким уровнем компьютерной подготовки, профессионально владеют современными информационными

технологиями и программными средствами. Занимаются:

- ✓ администрированием компьютерных сетей, банков и баз данных;
- ✓ разработкой систем автоматизированного проектирования, информационных, вычислительных, экспертных систем, систем искусственного интеллекта и беспроводных сетей;
- ✓ проектированием коммерческих и офисных приложений;
- ✓ моделированием 3D объектов;
- ✓ созданием цифровых карт.

Учащийся по направлению 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» будет иметь опыт:

- ✓ администрирования информационных систем, проектирования для компьютеров и автоматизированных систем

программного обеспечения прикладного, инструментального и системного характера на основе современных методов, средств и технологий создания, сопровождения и администрирования математического и программного продукта, систем автоматизированного проектирования программного обеспечения;

- ✓ оценки качества программ и программных систем на этапах проектирования, сопровождения, а также модернизации математического, алгоритмического и программного обеспечения с целью повышения надежности и эффективности его функционирования;
- ✓ разработки методов, средств и технологий применения математического и программного обеспечения вычислительной техники в научных исследованиях и проектно-конструкторской деятельности, управлении