

Направление **02.03.03 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем**

Профиль подготовки **«Информационные системы и базы данных»**

Кафедра Интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами (ИСУИР)

Специалисты данного профиля востребованы на предприятиях, в специально создаваемых в республике Татарстан инновационно-технологических центрах, технологических инкубаторах и технопарках, центрах коммерциализации научно-технических разработок, банковских структурах.

От вас требуются знание физики, математики и желание учиться.

1. Квалификация выпускника

— бакалавр.

2. Цели и задачи образовательной программы

Подготовить специалистов компетентных в областях, в которых применяются методы прикладной математики и современные информационные технологии, развивать у обучающихся личностные качества, профессиональные компетенции.

3. Концепция программы

В г. Казань и в целом в республике Татарстан имеется большое количество предприятий и учреждений различных форм собственности, нуждающихся в IT – специалистах, призванных выполнять сложные работы по сбору и обработке информации, созданию и поддержке компьютерных сетей, продвижению товаров и услуг средствами информационного бизнеса

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники могут осуществлять деятельность:

- Разработка программного обеспечения и способов администрирования информационных систем
- Развитие новых областей и методов применения вычислительной техники и автоматизированных систем
- Тестирование ПО систем
- Разработка и администрирование баз данных
- Реализация и эксплуатация программного обеспечения различного назначения

4. Типы профессиональной деятельности:

— производственно-технологический

5. Наличие направлений магистратуры

Бакалавры, освоившие образовательную программу по направлению 02.03.03 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиля подготовки «Информационные системы и базы данных», смогут продолжить свое образование на кафедре Интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами Казанского национального исследовательского технологического университета по магистерской программе:

— 02.04.03 «Технология программирования».