


Опыт взаимодействия индустрии и образования для подготовки IT специалистов в Республике Татарстан

**Исполнительный директор
ГУП «Центр информационных технологий РТ»
Татьяна Сергеевна Камалетдинова**

Потребность IT-компаний в Республике Татарстан

	ДЕКЛАРИРУЕМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ	СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ СЛУШАТЕЛЕЙ
QA, СИСТЕМНЫЕ АНАЛИТИКИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПИСАТЕЛИ	500 человек <i>(Резиденты Иннополиса, СберТех, Ростех (НЦИ), Почта России, Мой Офис, резиденты ИТ-парка г. Казань и др.)</i>	<i>Среднее образование, без опыта работы</i>
РАЗРАБОТЧИКИ (JAVA, C++, PHP, C# И ДР.)	900 человек <i>(Резиденты Иннополиса, СберТех, Ростех (НЦИ), Почта России, Мой Офис, резиденты ИТ-парка г. Казань и др.)</i>	<i>Среднее и высшее образование, с опытом работы</i>
СПЕЦИАЛИСТЫ ПО DATA MINING, BIG DATA, CYBER SECURITY, BLOCKCHAIN...	100 человек <i>(Резиденты Иннополиса, Почта России, СберТех, Yandex, Rambler, ОМП, Postgres Professional)</i>	<i>Специальное высшее образование (мехмат, ВМК)</i>



Подготовка ИТ-специалистов

12 ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

1790 СТУДЕНТОВ
ПО ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТИ

19 ТЕХНИКУМОВ И
КОЛЛЕДЖЕЙ

737 СТУДЕНТОВ

2 ИТ-ЛИЦЕЯ

83 ВЫПУСКНИКА

38 ИТ-КЛАССОВ

794 УЧЕНИКА

Проект «IT-классы»

38 классов

794 ученика



Класс робототехники



1 ученик – 1 компьютер

Профильные классы:

- 4 часа – информатика (углубленно)
- 4 часа – элективные курсы

Пред-профиль:

- 1-2 часа - информатика (углубленно)
- 2 часа – элективных курсов



**Интерактивный
стол/доска**



3D принтеры

Высшая школа ИТИС КФУ

2 ИЮЛЯ **2015 г.**

первый выпуск прикладных программистов

первый

В РОССИИ

по спросу у высокобальников ЕГЭ
по направлению «Прикладная информатика»

100%

трудоустройство первых выпускников.
(3 предложения о работе на 1 выпускника ИТИС)

Поддержка IT-образования государством и бизнесом

ИТИС КФУ:

С момента открытия (с 2011 года) Правительство Татарстана выделило талантливым студентам гранты на общую сумму почти 90 млн. руб.

Университет Иннополис:

- гранты покрывают до 100 % стоимости обучения студентов;
- стипендия от 12 тысяч рублей и до 36 тысяч рублей для бакалавров и до 42 тысяч рублей для магистров при отличной успеваемости.
- выиграно 45 грантов на общую сумму 600 млн рублей и привлечено более 1 млрд рублей спонсорских средств.

Университет Иннополис

9 200

заявок на 313 мест
подано абитуриентами
в 2016 году

80

профессоров и научных сотрудников
с опытом работы в топ-100 вузов
и ведущих ИТ-компаниях мира

- В новом учебном году в университете будут учиться 600 студентов.
- 13 научно-исследовательских лабораторий и 2 центра.
- Выиграно 45 грантов на общую сумму 600 млн рублей и привлечено более 1 млрд рублей спонсорских средств.
- Вуз получил статус Университета НТИ в числе 11 вузов страны.
- 22 академических партнёра по всему миру, среди которых — вузы-лидеры мировых рейтингов и ЦЕРН — Европейский центр ядерных исследований.
- Вуз сотрудничает с 30 ведущими ИТ-компаниями России, многие из которых являются резидентами технопарка Иннополиса.
- В Университете Иннополис работают 217 сотрудников.



Цель к 2022 году:

4 000

бакалавров

1 500

магистров
и аспирантов

500

профессоров
и доцентов

Центр специализированной IT-подготовки при Университете Иннополис

Длительность:

2 месяца (336 часов)

Направления подготовки:

- Java разработчик
- C++ разработчик
- PHP разработчик
- Тестировщик программного обеспечения

Стоимость:

- Бесплатно — при успешном прохождении собеседований и трудоустройстве в компанию-резидента ОЭЗ «Иннополис»
- 100 000 рублей — при отказе от трудоустройства

Условия:

- Во время обучения — бесплатное проживание и трехразовое питание в кампусе Университета (2 месяца)
- Гарантированная зарплата от 50 000 рублей в месяц при успешном трудоустройстве в компанию-резидента ОЭЗ «Иннополис»
- После заключения контракта на работу — заселение в 1- или 2-комнатную квартиру, для детей — сад, школа и лицей.





**Межрегиональный центр компетенции (МЦК) World Skills
на базе Казанского техникума информационных технологий и связи**

12

профессий ТОП-50

6

компетенций World Skills

2016

- **105** млн рублей из бюджета РФ
- **174** млн рублей из бюджета РТ

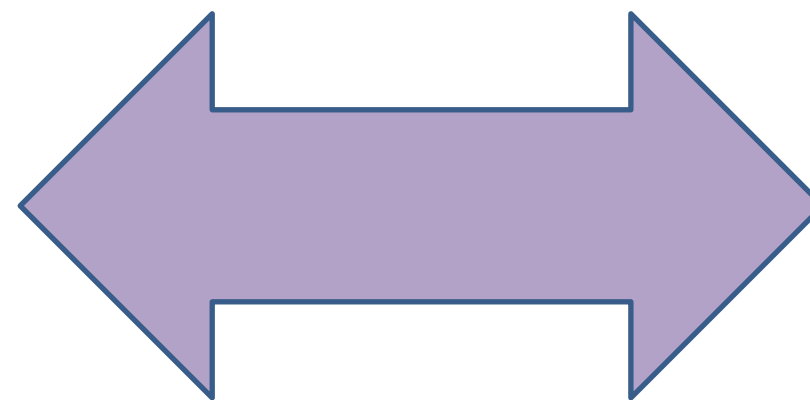
Структура межрегионального центра компетенции (МЦК)

Учебный центр по 12ти профессиям ТОП-50:

1. Администратор баз данных
2. Сетевой и системный администратор
3. Специалист по тестированию в области информационных технологий
4. Специалист по информационным системам
5. Специалист по информационным ресурсам (интернет-маркетолог, SMM-менеджер и пр.)
6. Специалист по обслуживанию телекоммуникаций
7. Программист
8. Разработчик Web и мультимедийных приложений
9. Техник по защите информации
10. Технический писатель
11. Техник-полиграфист
12. Мобильный робототехник

6 компетенций World Skills

1. Информационные кабельные сети
2. Веб-дизайн
3. ИТ-решения для бизнеса
4. Системное и сетевое администрирование
5. Печатник
6. Мобильная робототехника



Новые нормативы ФГОС
Демонстрационный экзамен



**СПАСИБО
за внимание!**