



**Инженерная школа  
цифровых технологий**



# Инженерная школа цифровых технологий

## ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

---

**09.03.01**  
**Информатика  
и вычислительная  
техника**

Бакалавриат  
Срок обучения по очной форме  
4 года

**09.03.04**  
**Программная  
инженерия**

Бакалавриат  
Срок обучения по очной форме  
4 года

**10.03.01**  
**Информационная  
безопасность**

Бакалавриат  
Срок обучения по очной форме  
4 года  
по очно-заочной форме 4,5 года



# Инженерная школа цифровых технологий

## ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Информационные технологии, автоматизированные системы и вычислительная техника стали неотъемлемой составляющей современного мира.

Основные профессиональные навыки:

- ✓ Программирование приложений на языках C++, C#, Python, 1C и других;
- ✓ Тестирование программного продукта;
- ✓ Работа с базами данных;
- ✓ Анализ данных;
- ✓ Осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации.





# Инженерная школа цифровых технологий

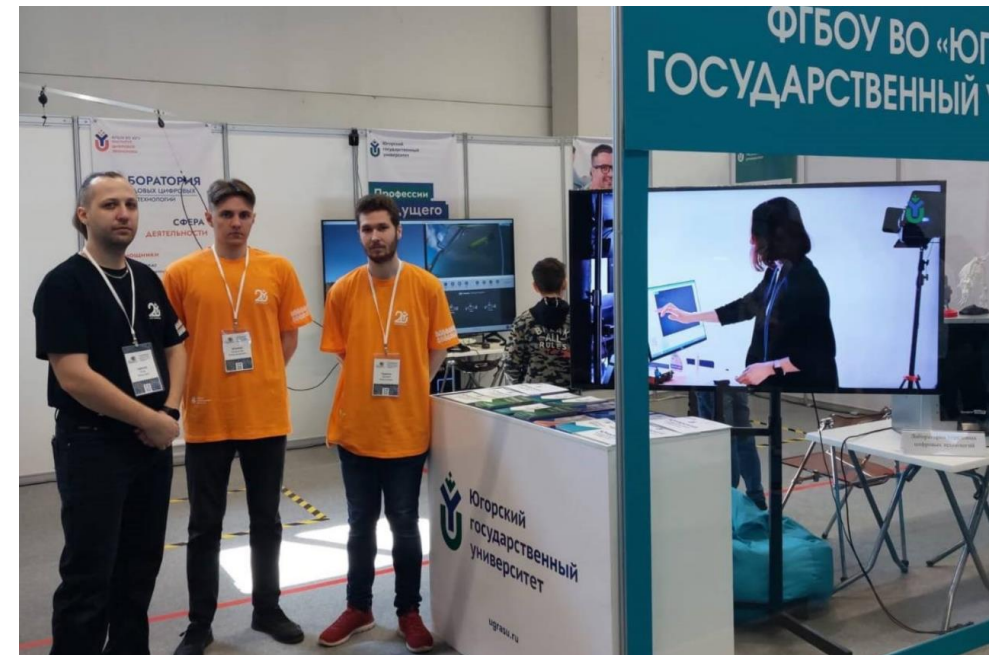
## ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### 09.03.04 Программная инженерия

Программная инженерия — это процесс и искусство создания компьютерных программ. Сюда входят написание кода и сценария, составление алгоритма, разработка программного обеспечения, вёрстка, дизайн и многое другое.

Основные профессиональные навыки:

- ✓ Проектирование программных продуктов, приложений различного назначения;
- ✓ Разработка программного обеспечения на языках C++, C#, Python и других;
- ✓ Сопровождение и тестирование программного обеспечения;
- ✓ Анализ и разработка требований к программному обеспечению;
- ✓ Управление программными проектами.





# Инженерная школа цифровых технологий

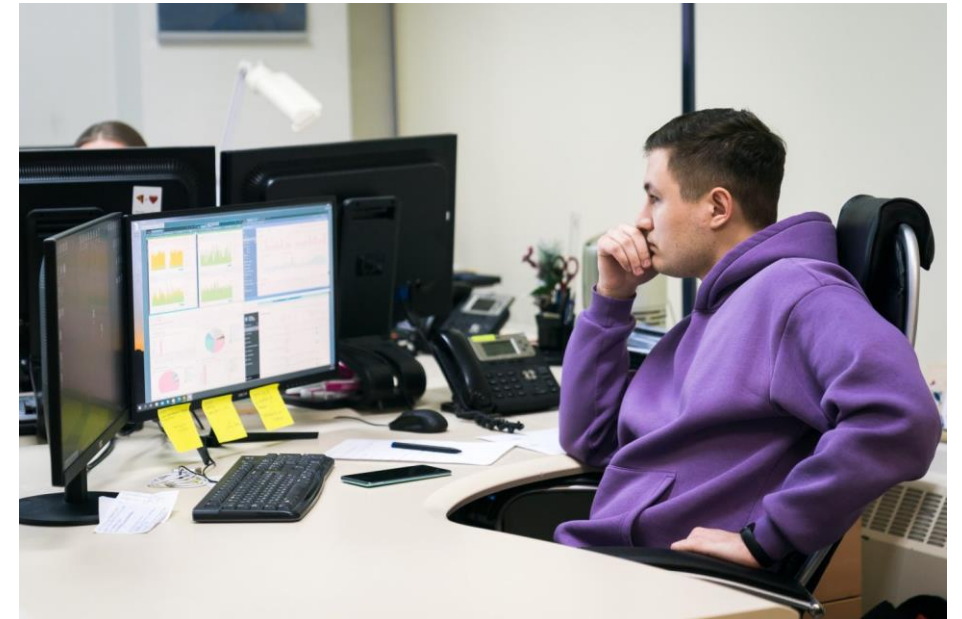
## ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### 10.03.01 Информационная безопасность

В настоящее время одними из наиболее важных задач в ХМАО-Югре и РФ являются обеспечение и развитие информационной безопасности, снижение рисков и смягчение последствий реализации угроз безопасности информации, повышение уровня защищенности информации в важнейших отраслях

Основные профессиональные навыки:

- ✓ Проектирование программных продуктов, приложений различного назначения;
- ✓ Сопровождение и тестирование программного обеспечения;
- ✓ Проведение аудита систем на предмет уязвимостей;
- ✓ Применять технологии и программы защиты от утечки разных видов данных.



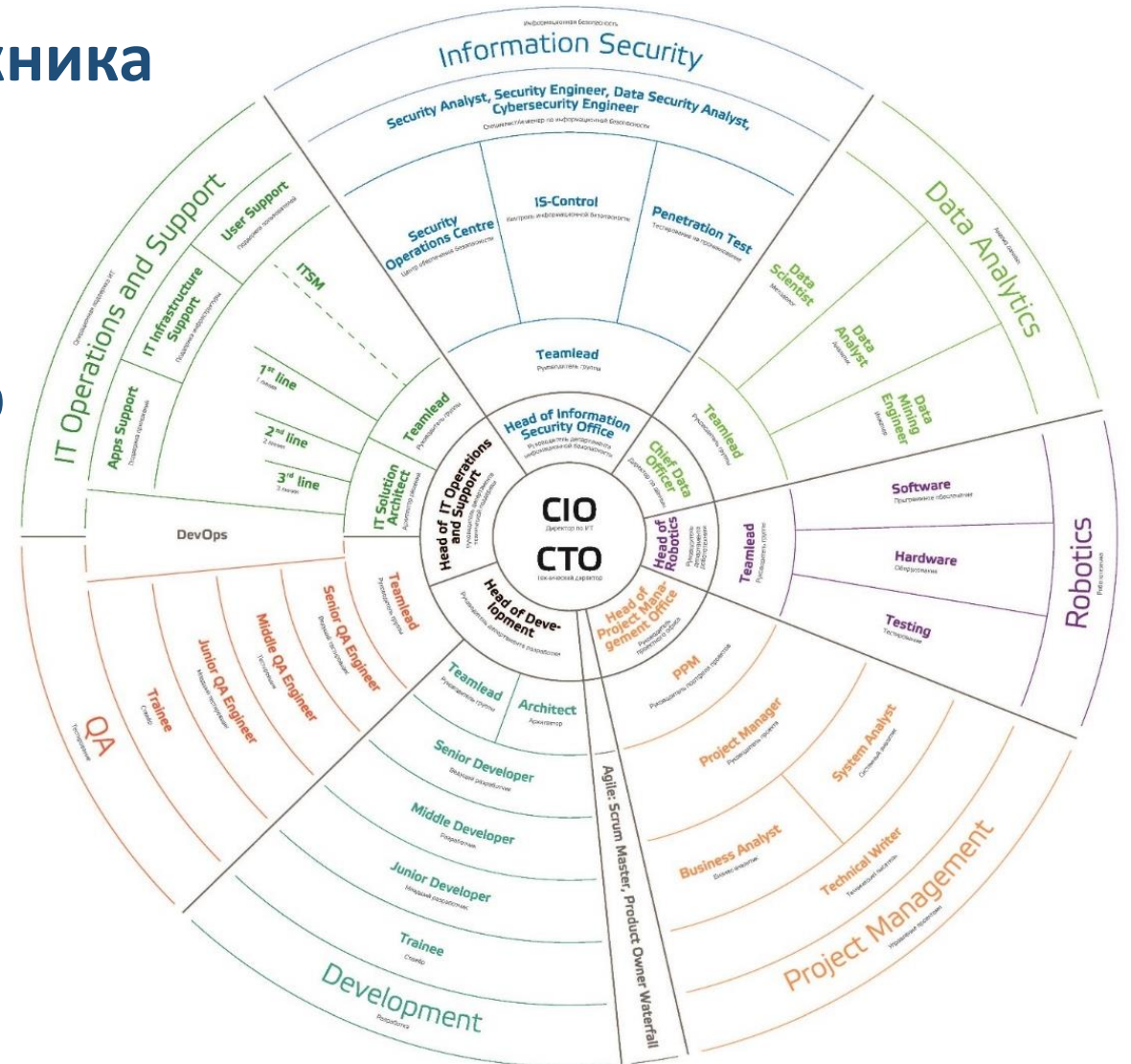


# Инженерная школа цифровых технологий

## ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Карьера выпускника

- ✓ Разработчик программного обеспечения
- ✓ Тестировщик программного обеспечения
- ✓ Руководитель проектов по разработке ПО
- ✓ Технический писатель
- ✓ Специалист по технической поддержке
- ✓ Специалист по информационной безопасности

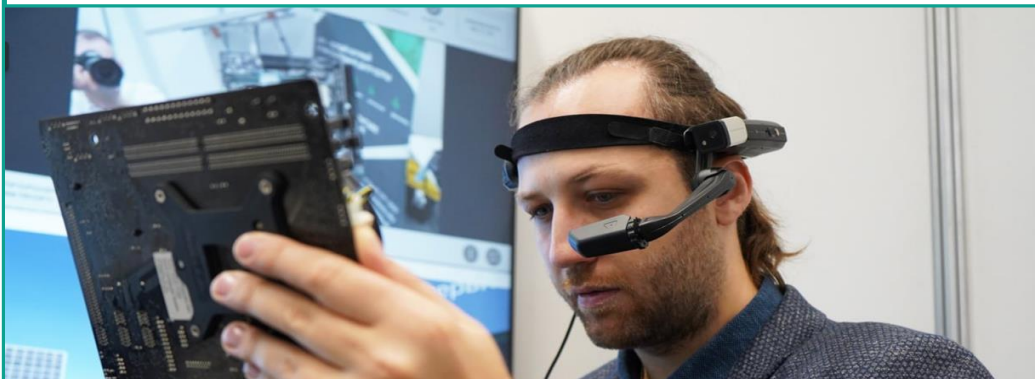




# Инженерная школа цифровых технологий

## ЛАБОРАТОРИИ

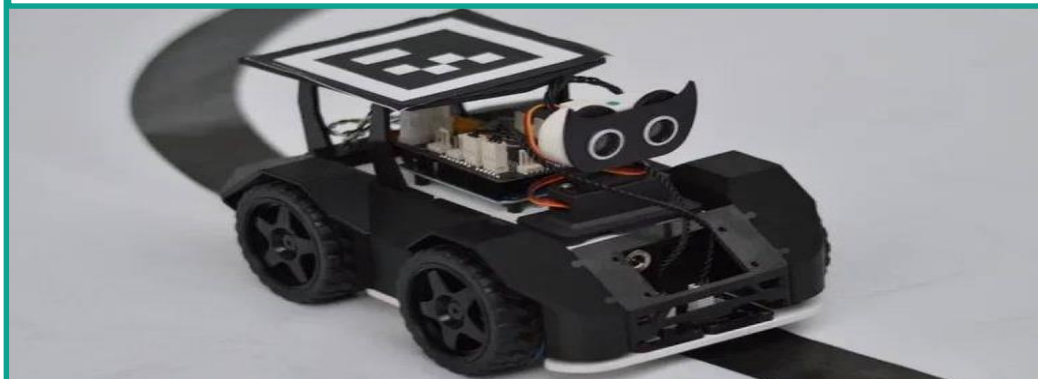
Лаборатория передовых цифровых технологий



Лаборатория программных решений для бизнеса



Лаборатория робототехники и автоматике



Лаборатория анализа и обработки данных





# Инженерная школа цифровых технологий

## ПАРТНЕРЫ - РАБОТОДАТЕЛИ

- ✓ Органы власти ХМАО-Югры
- ✓ IT-компании
- ✓ Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий
- ✓ Организации г. Ханты-Мансийска и ХМАО-Югры



Ростелеком



**ХОРОШИЕ  
ЛЮДИ**



# Инженерная школа цифровых технологий

## Наши контакты

---

Официальный сайт Югорского  
Государственного Университета  
<https://www.ugrasu.ru/>



Официальная страница Вконтакте  
<https://vk.com/ugrasu>



Официальная страница  
Инженерной школы цифровых  
технологий Вконтакте  
[https://vk.com/ugrasu\\_isct](https://vk.com/ugrasu_isct)

