



ЛАБОРАТОРИИ
Инженерной школы
цифровых технологий



Инженерная школа цифровых технологий

ЛАБОРАТОРИИ

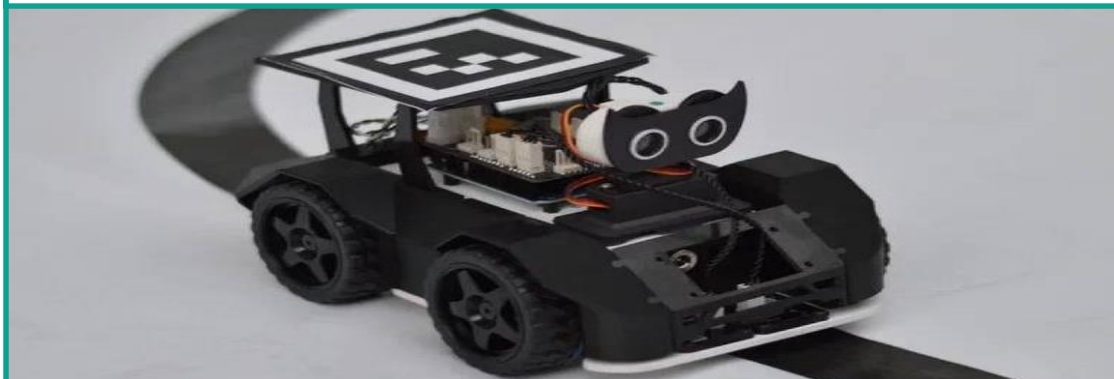
Лаборатория передовых цифровых технологий



Лаборатория программных решений для бизнеса



Лаборатория робототехники и автоматике



Лаборатория анализа и обработки данных





Инженерная школа цифровых технологий

Лаборатория передовых цифровых технологий

Руководитель:

Сафонов Егор Иванович, к.ф.-м.н., доцент

e_safonov@ugrasu.ru

Основными направлениями деятельности лаборатории передовых цифровых технологий являются двумерное и трехмерное моделирование, прототипирование, аддитивные технологии, виртуальная и дополненная реальность.

На базе лаборатории студенты ЮГУ получают навыки проектирования двумерных чертежей для лазерной резки и гравировки, трехмерных моделей для создания прототипов на 3Д принтерах, а также разработки технологических решений в области дополненной и виртуальной реальности. Сотрудники лаборатории принимают активное участие в разработке и внедрению новых технологий как в цифровое пространство ЮГУ, так и его партнеров.





Инженерная школа цифровых технологий

Лаборатория программных решений для бизнеса

Руководитель:

Шергин Сергей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент

ssn@ugrasu.ru



Деятельность лаборатории программных решений для бизнеса направлена на проектирование и разработку веб-сайтов, веб-приложений и мобильных приложений.

Студенты занимаются всеми этапами разработки проектов, включая дизайн, работу с заказчиками, сопровождением и непосредственно разработкой. В Лаборатории программных решений для бизнеса задействованы как преподаватели Университета, так и студенты. Результаты работ используются как внутри Университета, так и за его пределами. Сотрудники лаборатории проводят мастер-классы и семинары по разработке дизайна веб-сайтов и веб-приложений.



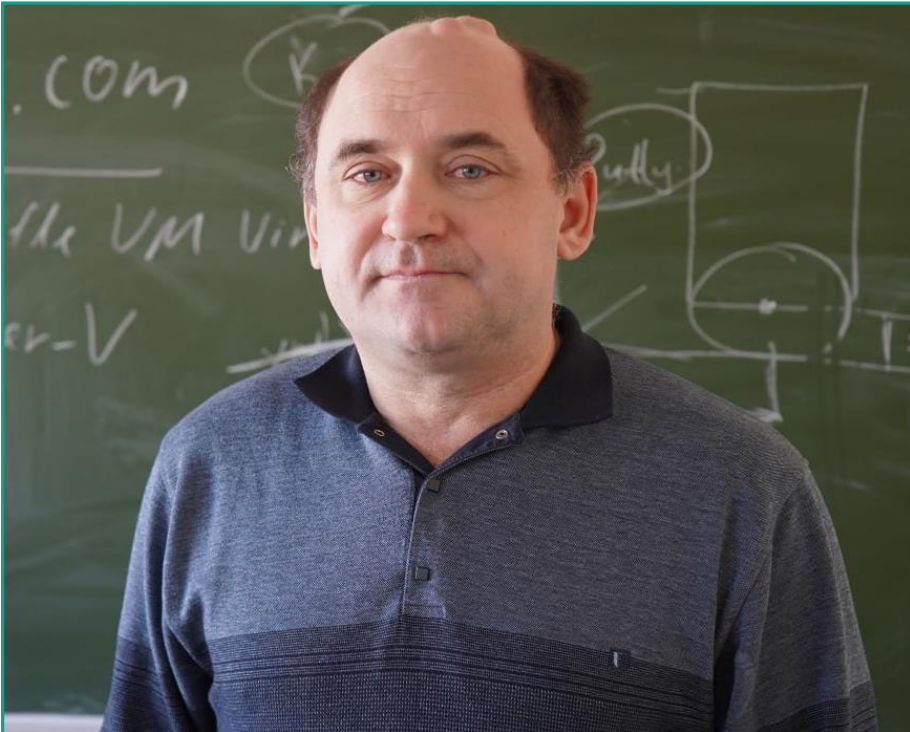
Инженерная школа цифровых технологий

Лаборатория робототехники и автоматике

Руководитель:

Долматов Алексей Викторович, к.т.н., доцент

a_dolmatov@ugrasu.ru



Робототехника объединяет знания многих фундаментальных и прикладных дисциплин. Разработка одного проекта в области робототехники требуют привлечения широкого спектра специалистов по математике, физике и информационным технологиям. Современные CAD, CAE и CAM технологии позволяют выполнять опытно-конструкторскую разработку и прототипирование готовых изделий, а также запустить малое производство учебных роботов и робототехнических систем для развития собственной лабораторной базы и коммерческой реализации.

Цель деятельности лаборатории: совершенствование в области робототехники знаний, навыков и средств обучения студентов и преподавателей ЮГУ.



Инженерная школа цифровых технологий

Лаборатория анализа и обработки данных

Руководитель:

Самарин Валерий Анатольевич, к.т.н., доцент

v_samarin@ugrasu.ru



Основным направлением деятельности лаборатории анализа и обработки данных является проведение исследований в области сбора, обработки и анализа данных с использованием как прикладных, так и теоретических подходов, работы по визуализации данных, созданию интерактивных дашбордов.

Деятельность лаборатории организована в сотрудничестве с разработчиками программного обеспечения Visiology и Loginom.



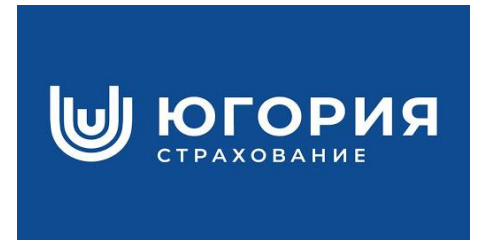
Инженерная школа цифровых технологий

ПАРТНЕРЫ

- ✓ 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

