



Команда Тюменского государственного университета

Тюменский государственный университет

История ТюмГУ началась в 1930 г. с создания в г. Тюмени Агропедагогического института (первого вуза в городе).

Общий прием (на все три отделения) составлял 80 человек.

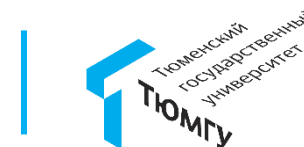
**Административный корпус
ТюмГУ.**

**Здание было построено и
освящено в 1901 г.**

**Является памятником
истории регионального
значения.**



Тюменский государственный университет



За 89 лет своей истории провинциальный пединститут превратился в динамично развивающийся университет.



Тюменский государственный университет



Сейчас образовательная структура ТюмГУ включает следующие институты:

Институты				
Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)	Школа перспективных исследований	Институт социально-гуманитарных наук	Институт математики и компьютерных наук (ИМИКН)	Физико-технический институт (ФТИ)
Институт химии (ИНХИМ)	Институт наук о Земле (ИНЗЕМ)	Институт биологии (ИНБИО)	Институт государства и права (ИГиП)	Финансово-экономический институт (ФЭИ)
Институт психологии и педагогики (ИПИП)	Институт физической культуры (ИФК)	Региональный институт международного сотрудничества	Институт дистанционного образования (ИДО)	Политехническая школа

Институт математики и компьютерных наук

Институт математики и компьютерных наук создан 6 декабря 2005 г. на базе факультета математики и компьютерных наук.



Институт математики и компьютерных наук: направления подготовки

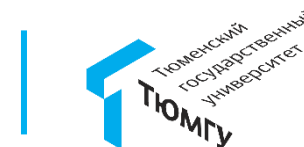


Институт математики и компьютерных наук: магистерские программы

Направление		Программа
Математика	1	Вычислительная механика. Математическое моделирование
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	2	Разработка, администрирование и защита вычислительных систем
Прикладная информатика	3	Прикладная информатика в экономике
Педагогическое образование	4	Современное школьное математическое образование

Институт математики и компьютерных наук:

где работают выпускники



Институт математики и компьютерных наук:

**направления «Прикладная информатика»;
«Информационные системы и технологии»**

Ключевые компетенции:

- моделирование прикладных и информационных процессов на предприятиях и в организациях;
- проектирование информационных систем;
- программирование приложений, создание прототипов информационных систем.

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs

Заключение договора о сотрудничестве состоялось 2 ноября 2016 г.

С 2017 г. аналитическая платформа **Deductor** использовалась в учебном процессе

- в рамках изучения ряда дисциплин,
- как инструмент поддержки исследовательской работы (в рамках курсовых работ).



Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs

Дисциплина «Инструментальные средства информационных систем»

Преподается студентам четвертого курса направления
«Информационные системы и технологии».



Рассматриваются инструменты
Deductor для подготовки данных
и организации хранилищ
данных.

Семихин Дмитрий Витальевич,
к. ф.-м. н., доцент

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs

Дисциплина «Технологии искусственного интеллекта в управлении»

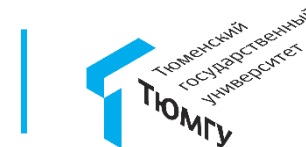
Преподается студентам третьего курса направления «Информационные системы и технологии».

Рассматриваются инструменты предварительной обработки данных и реализация логистической регрессии.



Бидуля Юлия Владимировна,
к. фил. н., доцент

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs



Дисциплина «Web-технологии в экономических информационных системах»

Преподается студентам третьего курса направления «Прикладная информатика».

Используются инструменты предварительной обработки данных и кластеризация.

Дисциплина «Интеллектуальные информационные технологии»

Преподается студентам первого курса магистерской программы «Прикладная информатика в экономике».

Используются инструменты предварительной обработки данных и нейронные сети.

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs



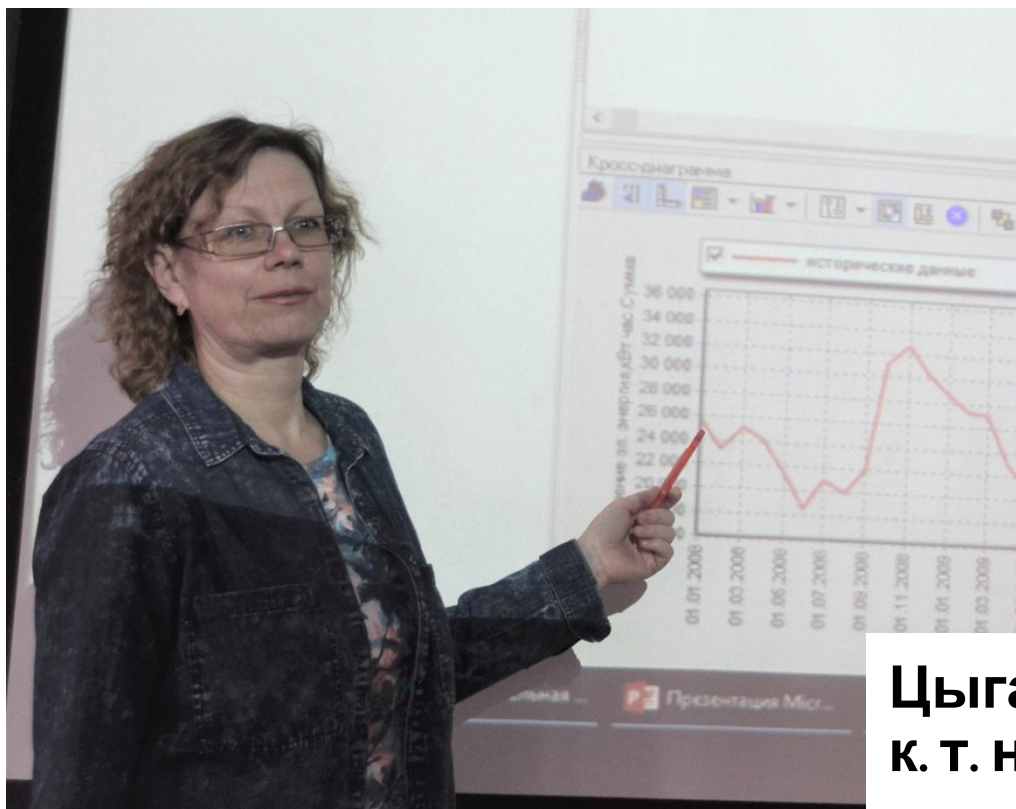
Поддержка исследовательской работы

Компьютерная лингвистика:
интеллектуальный анализ текста
(natural language processing).

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs

Дисциплина «Методы и средства принятия решений»

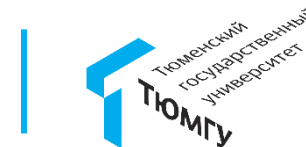
Преподавалась студентам четвертого курса направления «Прикладная информатика».



Рассматривалась реализация методов **Data Mining** (поиск ассоциативных правил, логистическая регрессия)

**Цыганова Мария Сергеевна,
к. т. н., доцент**

Сотрудничество с компанией Loginom/Basegroup Labs



Дисциплина «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений»

Преподается студентам первого курса магистерской программы «Прикладная информатика в экономике».

Рассматриваются инструменты предварительной обработки данных; организация витрин данных; реализация методов **Data Mining**

Поддержка исследовательской работы

Решение задачи медицинской диагностики
(определение уровня контроля бронхиальной астмы)

Наша команда



Состав команды:

Пихтовникова Ирина;
Сафина Алина;
Суркова Наталья.

Руководитель команды:

Цыганова Мария Сергеевна.



Пихтовникова Ирина



Студентка третьего курса бакалавриата
(направление «Информационные системы
и технологии»).



Пихтовникова Ирина

Играет в интеллектуальные игры («Что? Где? Когда?», Брейн-ринг и др.).

Изучает языки (английский, немецкий, латынь).

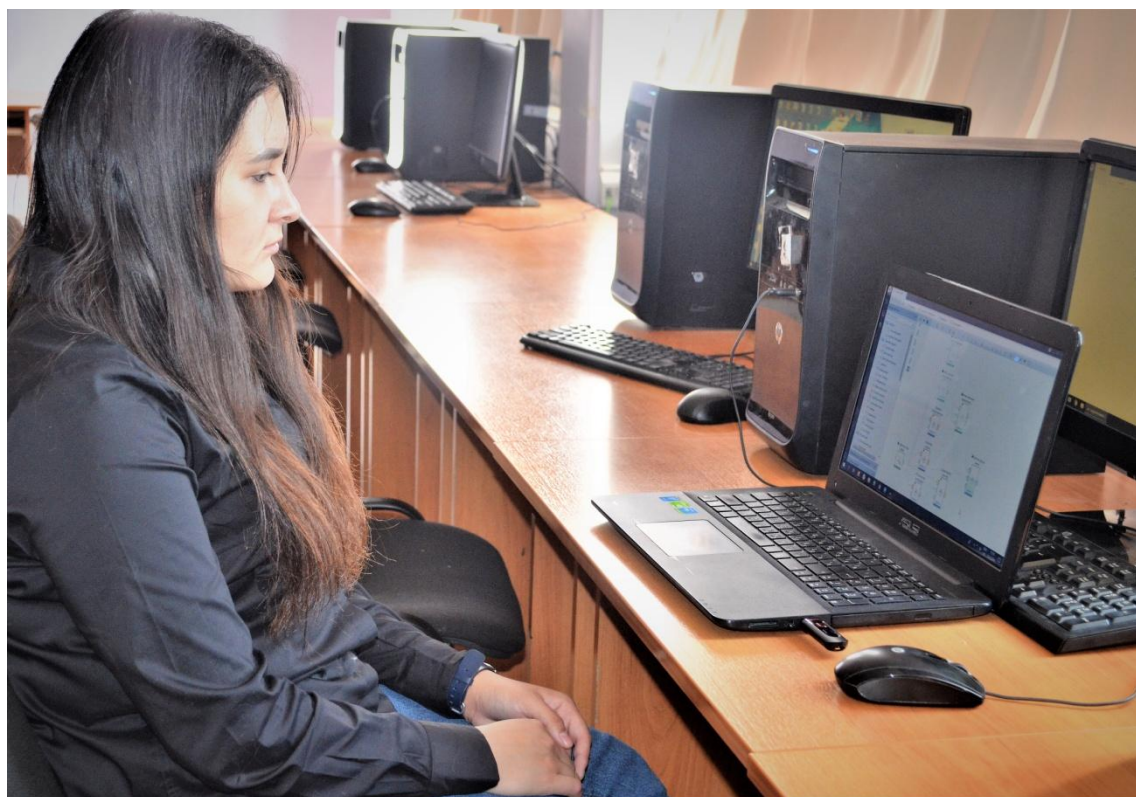
Изучает историю Тюмени.



Участвует в творческом конкурсе «Мода» (в качестве модели и дизайнера). 19

Сафина Алина

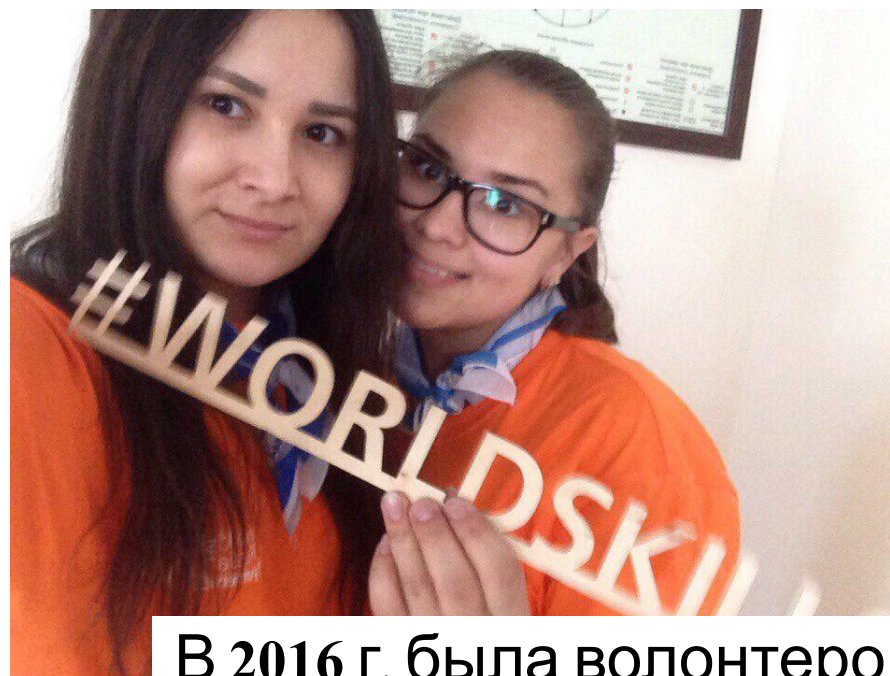
Выпускница бакалавриата
(направление «Прикладная информатика»).



Студентка первого курса
магистерской программы
«Прикладная информатика
в экономике».

Работает
backend-web-разработчиком.

Сафина Алина

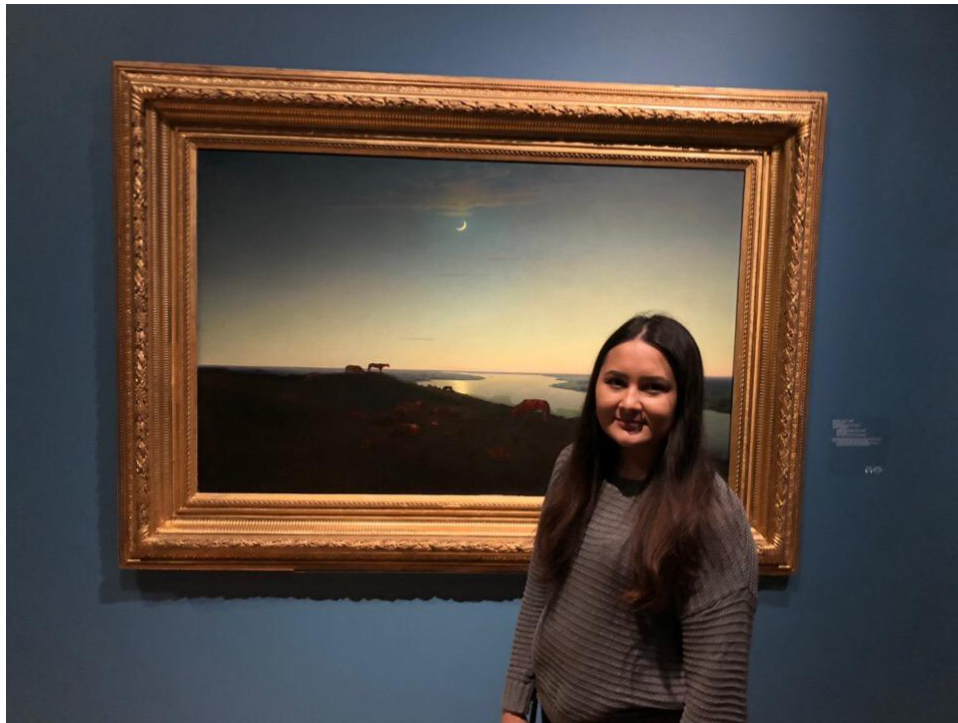


В 2016 г. была волонтером при организации «World Skills» в Тюмени

В 2018 г. была экспертом на «World Skills Russia» в г. Москва на проверке заданий участников в компетенции «Программные решения для бизнеса»₂₁

Сафина Алина

Любит различные виды искусства.
Постоянная посетительница кинотеатров
и выставок.



Сафина Алина



Любит активный отдых.



Суркова Наталья



Выпускница бакалавриата
(направление «Прикладная информатика»).

Студентка первого курса
магистерской программы
«Прикладная информатика в экономике».

Работает web-программистом.
В свободное время изучает мобильную
разработку и тенденции в дизайне
приложений.

Суркова Наталья



Любит путешествовать.



Руководитель команды



Цыганова Мария Сергеевна,
доцент кафедры информационных систем
ТюмГУ,
кандидат технических наук.

Ответственное лицо от ТюмГУ в рамках
соглашения о сотрудничестве с компанией
Basegroup Labs.

Руководитель команды

Одно из хобби – пеший туризм.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!