

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

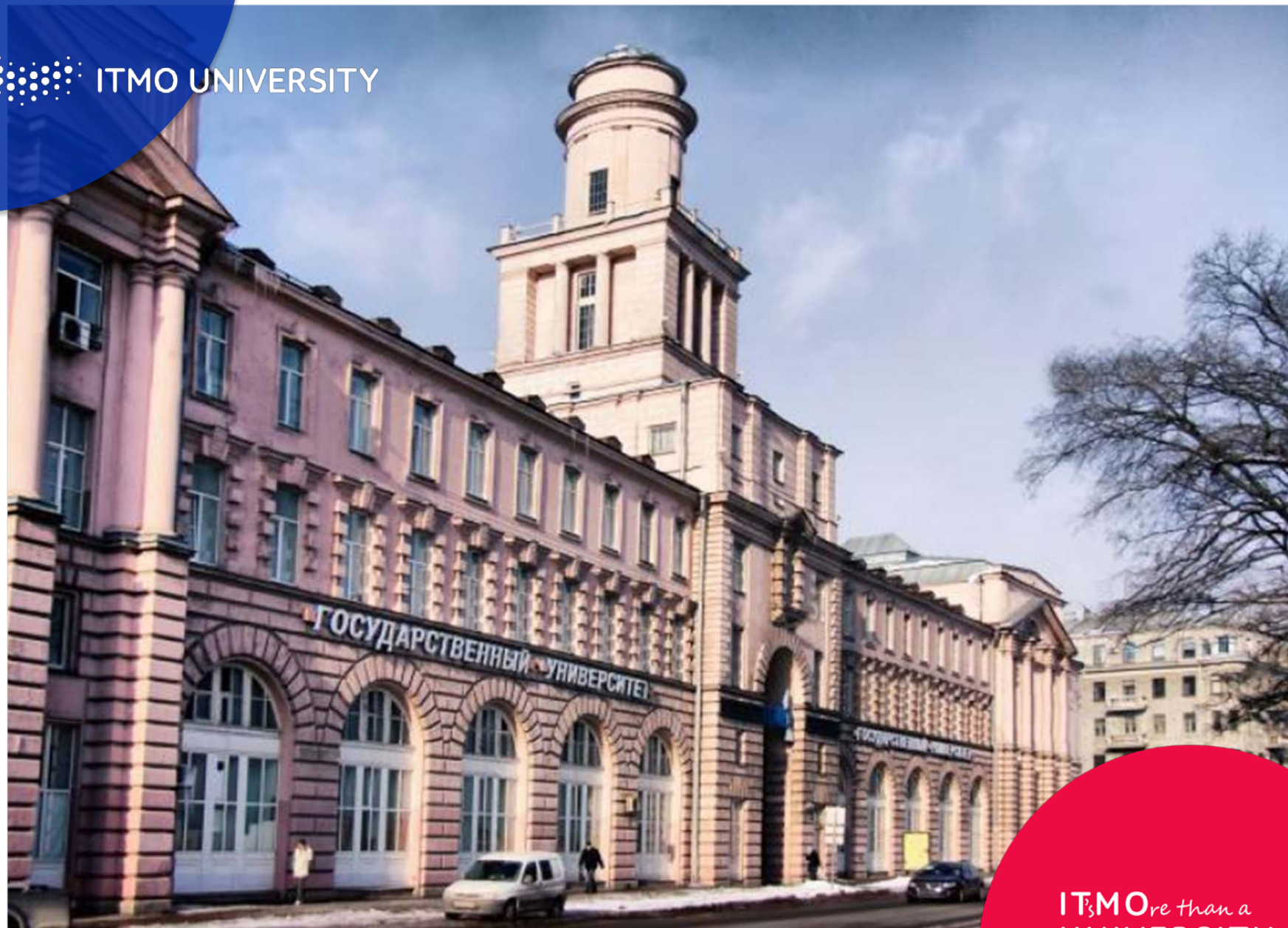
ОТЧЕТ О СТАЖИРОВКЕ

старшего преподавателя кафедры
«Информационные системы и
автоматизация производства»

ЧЕРНОВА Егора Анатольевича

в Федеральном государственном
автономном образовательном
учреждении высшего образования
«**Национальный исследовательский
университет ИТМО**»

25.11-06.12.2019





План

- ✓ Цель стажировки
- ✓ Структура факультета
- ✓ Лаборатории
- ✓ ITMO.START и ФабЛаб
- ✓ Полезные контакты и связи
- ✓ Выводы



Цель стажировки

Изучение и совершенствование методов преподавания по специальным дисциплинам студентам специальности «Компьютерная мехатроника»



Структура факультета



- ✓ Декан: **Пыркин Антон Александрович**
- ✓ Заместители декана:
 - Андреев Юрий Сергеевич** – кадры, нагрузка, контрактные средства
 - Шаветов Сергей Васильевич** – образовательные программы и проекты
 - Никитина Мария Владимировна** – студенты, аспиранты, совет факультета



Структура факультета

Деканат

Офис
образовательных
программ

Образовательные
центры

Институты

- ✓ Шаветов Сергей Васильевич – зам. декана
- ✓ Златина Евгения Александровна – администратор
- ✓ Ведяков Алексей Алексеевич – ответственный за расписание
- ✓ Бжихатлов Ислам Асланович – прием магистратура
- ✓ Лукичев Дмитрий Вячеславович – прием бакалавриат
- ✓ Руководители образовательных программ



Структура факультета

Деканат

Офис
образовательных
программ

Образовательные
центры

Институты

- ✓ ОЦ Робототехники и систем управления
- ✓ ОЦ Индустриальных киберфизических систем
- ✓ ОЦ Электроинженерии
- ✓ ОЦ Математики
- ✓ Институт информационно-навигационных систем (на базе ЦНИИ «Электроприбор»)
- ✓ Институт интеллектуальных промышленных технологий (на базе АО «Диаконт»)



Структура факультета

Сотрудники факультета:

- ✓ Профессорско-преподавательский состав – **147** человек
- ✓ Учебно-вспомогательный персонал – **52** человека
- ✓ Научные сотрудники – **26** человек
- ✓ УВП на проектах – **128** человек
 - Всего: **353** сотрудника



Структура факультета

Обучающиеся факультета:

✓ Бакалавриат

- 1 курс: 169
- 2 курс: 131
- 3 курс: 128
- 4 курс: 148

✓ Магистратура

- 1 курс: 331
- 2 курс: 186



Структура факультета

Образовательные программы бакалавриата 2020:

- ✓ **Мехатроника и робототехника** – КЦП 59
 - направление 15.03.06
- ✓ **Цифровое производство** – КЦП 30
 - направления 12.03.01, 15.03.04
- ✓ **Цифровые системы управления** – КЦП 51
 - направления 13.03.02, 24.03.02, 27.03.04

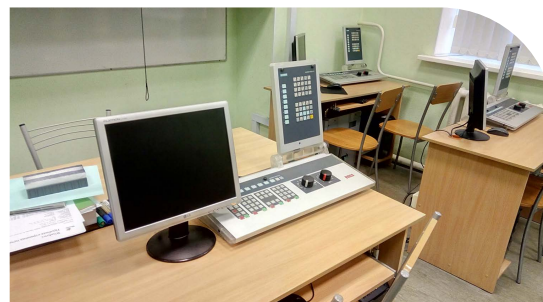


Структура факультета

Образовательные программы бакалавриата 2020:

- ✓ Математическое и компьютерное моделирование - КЦП 20
- ✓ Системы и технологии цифрового производства - КЦП 86
- ✓ Индустриальные киберфизические системы - КЦП 30
- ✓ Мехатроника и робототехника - КЦП 80
- ✓ Электроинженерия - КЦП 25
- ✓ Системы управления движением и навигации - КЦП 32
- ✓ Цифровые системы управления - КЦП 64

Лаборатории



Лаборатория программирования станков с ЧПУ



Лаборатория технологий изготовления электронных систем поверхностного монтажа

Лаборатории

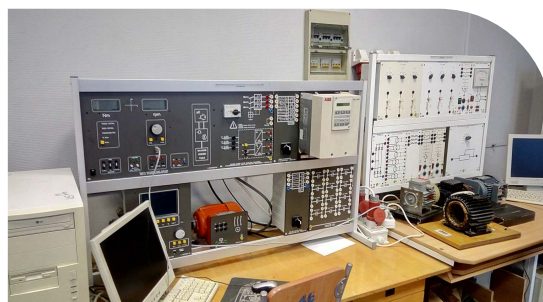


Лаборатория технологии обработки материалов

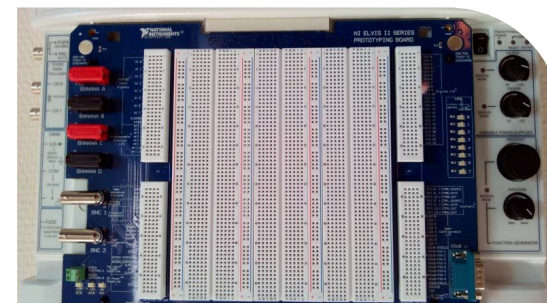
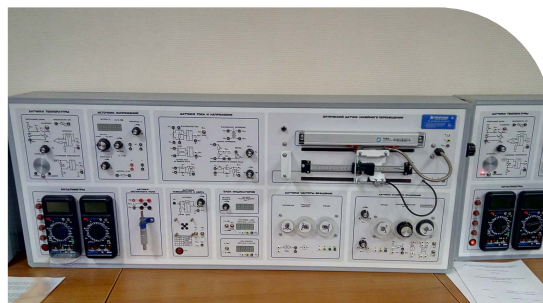
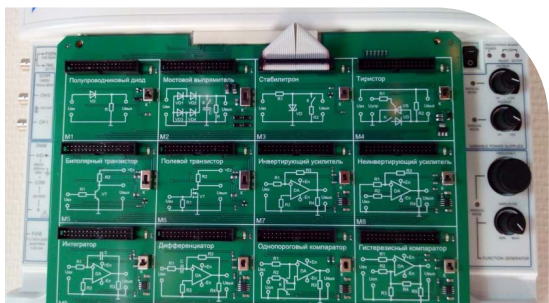


Лаборатории аддитивных технологий

Лаборатории



Лаборатория электрических машин



Лаборатория электроники

Лаборатории

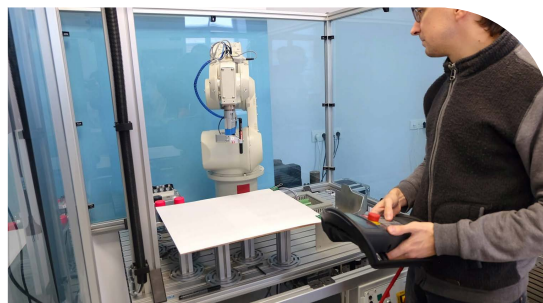
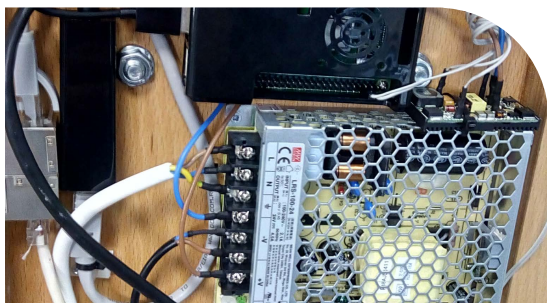


Лаборатория интеллектуальных технологических систем



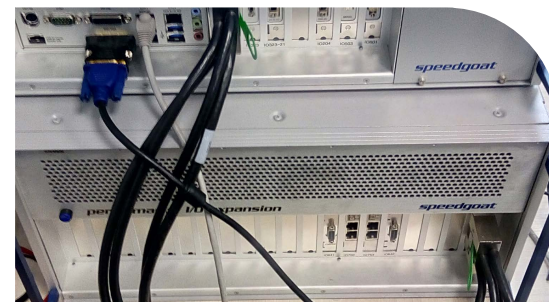
Техническая лаборатория

Лаборатории

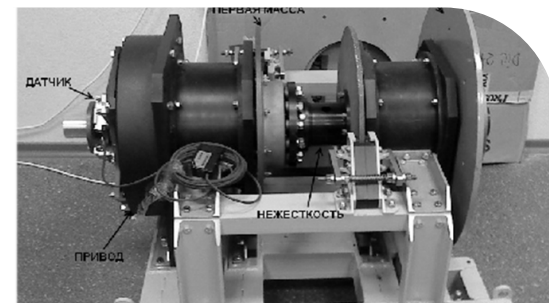
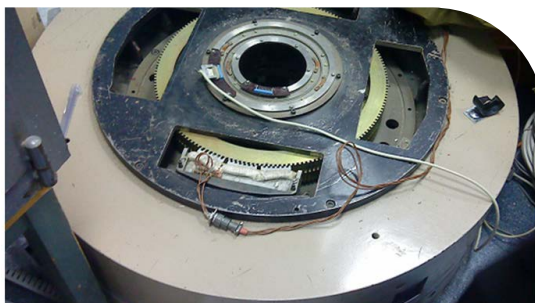


Лаборатория робототехники

Лаборатории

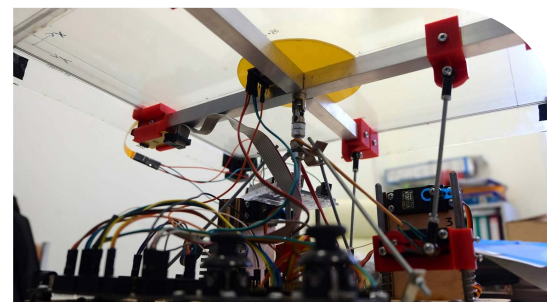


Международная лаборатория "Биомехатроники и энергоэффективной робототехники"



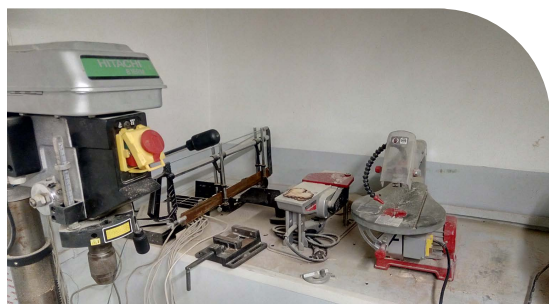
Международная лаборатория "Силовая электроника и автоматизированный электропривод"

ITMO.START и ФабЛаб



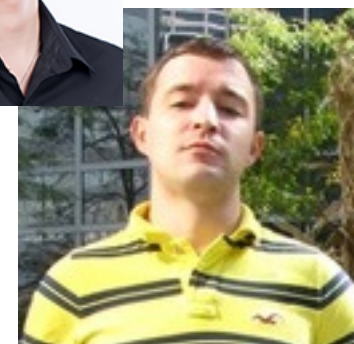
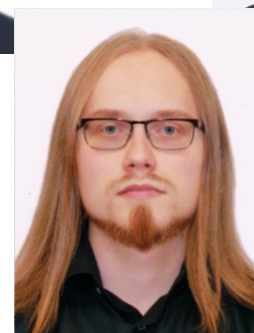
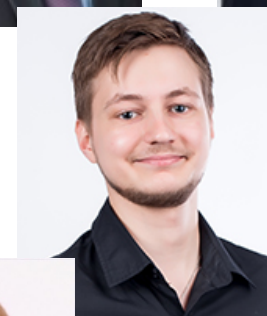
ITMO.START. Кружки, курсы, олимпиады, хакатоны, соревнования, экскурсии в лаборатории и на предприятия, фестивали, дни открытых дверей, профтесты, рекомендации, онлайн-курсы, лидерские тренинги...

ИТМО.START и ФабЛаб



Фабрика-лаборатория на базе технопарка ИТМО

Полезные контакты и связи





Выводы

- ✓ Полученная в ходе стажировки информация будет использована при обновлении материалов специальных дисциплин кафедры «Информационные системы и автоматизация производства»
- ✓ Достигнуты предварительные договоренности о дальнейшем сотрудничестве ВГТУ и ИТМО в образовательной, научной и инновационной деятельности
- ✓ Достигнуты предварительные договоренности о подписании договора о сотрудничестве на уровне факультетов



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Спасибо за внимание!

Санкт-Петербург, 2019