

УНИВЕРСИТЕТ УСТРЕМЛЕННЫЙ В
БУДУЩЕЕ: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ,
УСПЕХ!



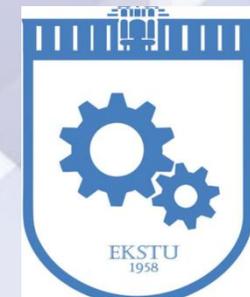
**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА**



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Совместная образовательная магистерская программа «Мехатронные биотехнические системы»

Школа инженерии



Цель образовательной программы



ЦЕЛЬ



Подготовка высококвалифицированного специалиста с фундаментальными знаниями и практическими умениями, необходимых для исследования проблем и решения актуальных задач по расширению физических возможностей человека и реабилитации пациентов с ограниченной подвижностью на основе применения современных технологий мехатронных биотехнических систем.



Модель
выпускника



✓ способность построения математических моделей и анализа на их основе процессов функционирования опорно-двигательного аппарата;
✓ способность разрабатывать алгоритмы, реализующие движения элементов биотехнических систем;
✓ способность на основе методов анализа и алгоритмов функционирования к созданию оптимальной архитектуры мехатронных биотехнических систем

Преимущества обучения в школе Инженерии

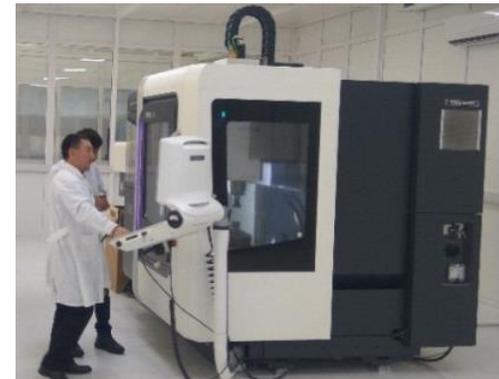




Единая платформа практико-ориентированной подготовки состоит из трех уровней:



- Учебные лаборатории
- Учебный научно-производственный комплекс «Современные технологии, автоматизация и промышленные контроллеры»
- Центр превосходства VERITAS



Кадровый потенциал

**1. Ведущие ППС 8: 1 доктор наук, 4 кандидата,
1 PhD, 2 старших преподавателя**

2. Основные учебные лаборатории:



1. Лаборатория «FESTO»
2. «Программирование контроллеров фирмы SIEMENS»
3. «Программирование контроллеров фирмы MITSUBISHI ELECTRIC»



1	Алонцева Дарья Львовна	д.ф.-м.н	профессор
2	Бакланов Александр Евгеньевич	к ф-м.н	профессор
3	Григорьева Светлана Владимировна	PhD	ст.преподаватель
4	Корнев Вячеслав Андреевич	к.т.н	доцент
5	Шадрин Геннадий Константинович	к.т.н	доцент
6	Красавин Александр Львович	к ф-м.н	доцент
7	Черниговец Василий Николаевич		ст.преподаватель
8	Болатова Анар Болатқызыст.		ст. преподаватель
9	+ ППС других кафедр и ОП		

Зарубежные ученые

1. Professor Gyrok Gyorgy , The Dean of the Engineering Faculty Obuda University, Hungary
2. Dr. Márta Seebauer Vice Dean of Education; Head of Institute of Engineering Óbuda University, Alba Regia

3. Михальченко Сергей Геннадьевич  «Промышленная электроника» Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники г. Томск, Россия.

3 Направление научно исследовательской деятельности

- Робототехнические системы
- Автоматизированные системы и управление технологическими процессами
- Искусственный интеллект
- Обработка информации

Реализация учебного процесса

Специализированные лаборатории:

- ✓ Аналоговой и цифровой электроники
- ✓ Центр «Робототехники и мехатроники»

Практикоориентированность - тесное взаимодействие, учитывающее производственную, научную специфику

- ✓ АО «НИИ трансплантологии и ортопедии»
- ✓ ТОО СИНЕТИК
- ✓ АО «УМЗ»
- ✓ ЛИП Иргетас
- ✓ Казцинк
- ✓ ТМК



График учебного процесса СОП

- ✓ 1-й курс, 1-й семестр: ВКГТУ
- ✓ 1-й курс, 2-й семестр: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- ✓ 2-й курс, 1-й семестр: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- ✓ 2-й курс, 2-й семестр: защита диссертаций в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и ВКГТУ



Алгоритм отбора на совместную программу (сроки указаны на основе ПК 2019)



1. Июль 2020 г.:

1.1 с 3 по 25 июля – подача заявлений в магистратуру в приемную комиссию ВКГТУ.
Номер группы ОП: М100 – Автоматизация и управление,

2. Август 2020 г.:

2.1 с 08 по 16 августа – комплексное тестирование: тест по иностранному языку, по профилю группы образовательных программ

Профильные дисциплины:

**М100 – Автоматизация и управление: Теоретические основы электротехники,
Линейные системы автоматического регулирования**

2.2 до 28 августа – зачисление в магистратуру ВКГТУ

3. Выполнение требований СПбГЭТУ «ЛЭТИ» по отборочным испытаниям в магистратуру



Ждем вас в ВКГТУ и СПбГЭТУ «ЛЭТИ»!

<https://www.do.ektu.kz/Abiturient/Public/Main.aspx?Lang=1>

www.ektu.kz

[@ektuniversity](#)

t.me/ektu9 «Высшее образование с ВКГТУ»