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

1. Мощная лабораторная база
2. Широкие международные связи с вузами других стран
3. На текущий момент на рынке труда практически отсутствуют кадры в области разработки мехатронных биотехнических систем и управления сложным интеллектуальным медицинским оборудованием
4. Трудоустройство выпускников в медучреждения, научно-исследовательские отраслевые центры, ведущие предприятия-разработчики мехатронных биотехнических систем в Казахстане и России.

Единая платформа практико-ориентированной подготовки состоит из трех уровней:

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

Магистратура «Мехатронные биотехнические системы» ВКГТУ – СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

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»

Кадровый потенциал

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 Генадий 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 Gyorok 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 Геннадьеви[illegible]едрой «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 Іргетас
- ✓ 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»