

УНИВЕРСИТЕТ УСТРЕМЛЕННЫЙ В  
БУДУЩЕЕ: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ,  
УСПЕХ!



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



**СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**  
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

## **Совместная образовательная программа 7М07109 – «Медицинский инжиниринг (Медицинская техника)»**

**Школа инженерии**





## Магистратура 7М07109 – «Медицинский инжиниринг (Медицинская техника)» ВКГТУ



### *Партнеры:*

- НИ Томский политехнический университет (ТПУ), г. Томск, РФ
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) г. Санкт-Петербург, РФ
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР) г. Минск, Белоруссия
- Берлинский технический университет прикладных наук им. Бойта, Германия
- РГП Институт ядерной физики, г. Алматы, РК



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В ОП «МЕДИЦИНСКИЙ ИНЖИНИРИНГ (МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА)»



## Образовательные ресурсы:

### *Лаборатория «Электронное и медицинское оборудование».*

- Симулятор сигнала SERT – 2009 PORTABLE 12 LEADS ECG/EKB HOLTER SIGNAL SIMULATOR GENERATOR;
- Электрокардиограф ЭКЗТ-01 «РД» одно-трехканальный;
- Ультразвуковая система Alpinion E-Clube 5;
- Автоматический биохимический анализатор С111 фирмы Roche Diagnostics.

## Эффект ИОП:

1. Экономия ресурсов за счет использования автоматизированных технологий в медицине;
2. Повышение экономической эффективности инвестирования медицинских учреждений и центров за счет применения принципов диагностики на современном медицинском оборудовании
3. Максимизация социального эффекта медицинских учреждений за счет получения и обработки биомедицинской информации
4. Создание систем больших данных анатомических, биофизических и биохимических показателей человека для совершенствования информационных технологий в медицине.



## Перспективы дальнейшего сотрудничества в академической сфере



### **Фокус-группа ИОП, заказчики:**

- ТОО ШығысМедТрейд
- ТОО ВостокМедСнаб
- ИП Гайкалов А.А.
- ТОО Альянс
- КГКП Восточно-Казахстанский областной онкологический диспансер
- Восточно-Казахстанская областная больница

### **График учебного процесса СОП**

- ✓ 1-й семестр: ВКГТУ
- ✓ 2-й семестр: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- ✓ 3-й семестр: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- ✓ 4-й семестр: 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: М102 – Робототехника и мехатроника,*

## 2. Август 2020 г.:

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

*Профильные дисциплины:*

**М102 – Робототехника и мехатроника: Основы электроники, Интегральная и микропроцессорная схемотехника**

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](http://www.ektu.kz)

[@ektuniversity](#)

[t.me/ektu9](https://t.me/ektu9) «Высшее образование с ВКГТУ»