



Д. СЕРИКБАЕВ АТЫНДАҒЫ  
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН  
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ



ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА



D. SERIKBAYEV  
EAST KAZAKHSTAN  
STATE TECHNICAL  
UNIVERSITY

УНИВЕРСИТЕТ УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ, УСПЕХ!



2018

Отчет об  
устойчивом развитии  
Sustainability report



# Окружение и инфраструктура

## Setting and Infrastructure

ВКГТУ им.Д. Серикбаева имеет несколько корпусов, расположенных в разных районах города, спортивно-оздоровительный лагерь «Простор», 3 студенческих общежития на 1100 мест. Инфраструктура кампуса имеет значительное количество зеленых насаждений, за которыми производится постоянный уход и посадка новых, создается среда для людей с ограниченными возможностями.

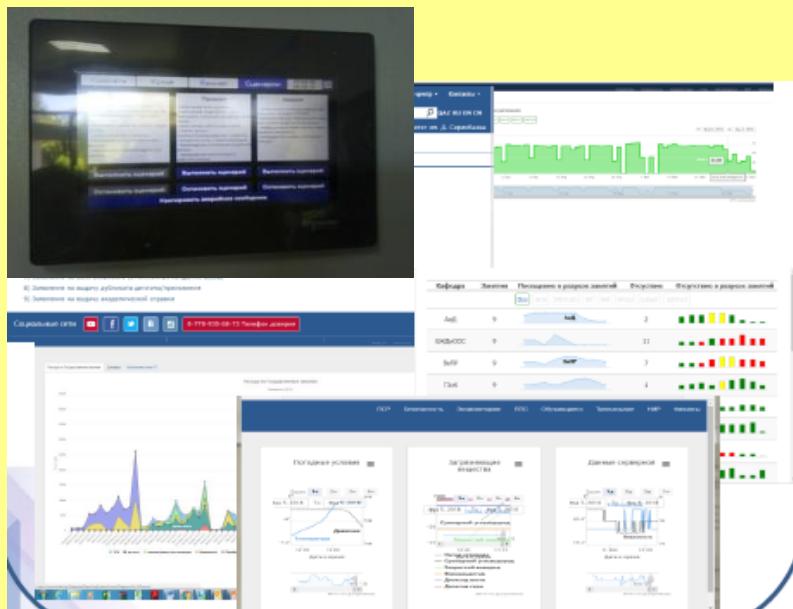


D. Serikbayev EKSTU has several buildings located in different districts of the city, a sports and recreation camp "Prostor", 3 student dormitories for 1,100 places. The infrastructure of the campus has a significant number of green spaces, which are constantly cared for and planted new ones, and an environment for people with disabilities is created.

# Энергия и изменение климата

## Energy and Climate Change

В университете ведется планомерная работа по энергосбережению : внедрение энергоэффективных приборов, мониторинга энергопотребления, возобновляемых источников энергии.



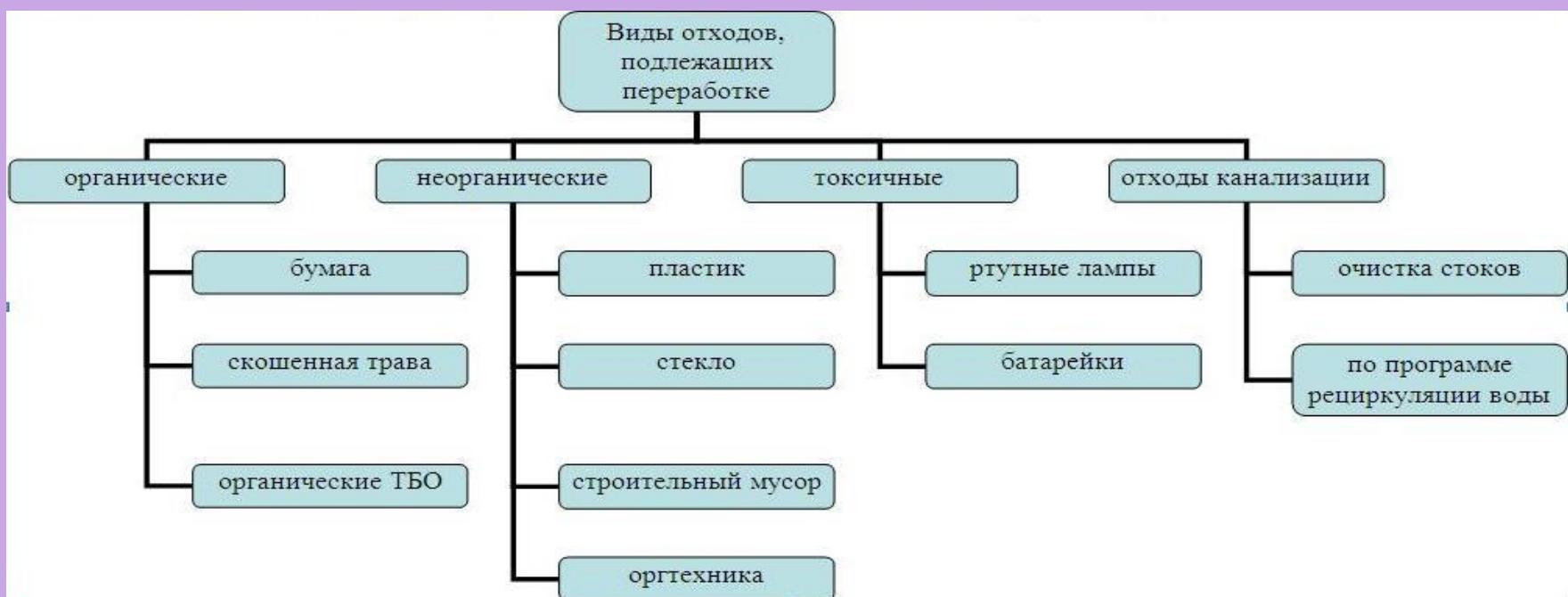
The University conducts systematic work on energy saving : introduction of energy-efficient devices, monitoring of energy consumption, and renewable energy sources.

# Управление отходами

# Waste treatment

В сфере управления отходами, которые образуются в кампусе, университет следует разработанной программе по раздельному сбору и утилизации различных видов отходов. Количество не перерабатываемых отходов ежегодно уменьшается.

In the field of waste management that is generated on campus, the University follows a developed program for separate collection and disposal of various types of waste. The amount of non-recyclable waste decreases annually.



# Рециркуляция и сохранение воды

## Water recycling & conservation

С целью водосбережения в кампусе внедряются современные приборы, которые помогают уменьшить количество потребляемой воды и сократить потери. Кроме этого разработана программа по сбору и использованию дождевых стоков.

In order to save water, modern devices are being introduced on the campus to help reduce the amount of water consumed and reduce losses. In addition, a program has been developed for the collection and use of rainwater runoff.

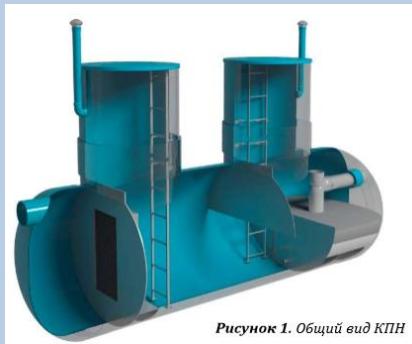


Рисунок 1. Общий вид КПН



# Транспортные инициативы

## Transport initiatives

Передвижение по территории кампуса удобно для всех. Для пешеходов обустроены широкие тротуары, оборудованные специально для лиц с ограниченными возможностями, имеется велопарковка. Въезд автотранспорта на территорию кампуса ограничен и осуществляется по пропускам.



Moving around the campus is convenient for everyone. For pedestrians, there are wide sidewalks equipped specifically for people with disabilities, and bike parking is available. The entrance of vehicles to the campus is restricted and is carried out with a pass.

# Образование и исследования

## Education and Research

ВКГТУ им.Д. Серикбаева предлагает к изучению студентами около 3500 учебных курсов. Вопросы устойчивого развития внутри курсов рассматриваются в различных аспектах по направлениям социально-политических, экономических, инженерных дисциплин. Ежегодно проводятся научные исследования в сфере безопасности и экологии.

D. Serikbayev EKSTU offers students about 3,500 training courses. Issues of sustainable development within the courses are considered in various aspects in the areas of socio-political, economic, and engineering disciplines. Scientific research in the field of safety and ecology is conducted annually.

ШАСиД	Школа архитектуры, строительства и дизайна <i>Всего по Факультету</i>	ШАСиД	898 <b>898</b>	371 <b>371</b>	543 <b>543</b>
ШБиП	Школа бизнеса и предпринимательства <i>Всего по Факультету</i>	ШБиП	431 <b>431</b>	215 <b>215</b>	269 <b>269</b>
ШГОИФК	Иностранные языки История Казахстана и социально-политические дисциплины Казахский и русский языки Физвоспитание и спорт <i>Всего по Факультету</i>	ИЯ ИКиСПД КиРЯ ФиС	17 16 21 1 <b>55</b>	10 12 14 1 <b>37</b>	12 13 19 1 <b>45</b>
ШИ	Школа инженерии <i>Всего по Факультету</i>	ШИ	623 <b>623</b>	321 <b>321</b>	451 <b>451</b>
ШИТИС	Приборостроение и автоматизация технологических процессов Школа информационных технологий и интеллектуальных систем <i>Всего по Факультету</i>	ПиАТП ШИТИС	313 477 <b>790</b>	125 186 <b>311</b>	187 285 <b>472</b>
ШНЗиОС	Школа наук о Земле и окружающей среде <i>Всего по Факультету</i>	ШНЗиОС	663 <b>663</b>	352 <b>352</b>	462 <b>462</b>
<i>Всего по университету</i>			<b>3460</b>	<b>1607</b>	<b>2242</b>



# Здоровый образ жизни 2018

## Здоровый образ жизни – это модно!

Глава государства Н. Назарбаев в своем послании «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции» указал, что необходимо пропагандировать здоровый образ жизни среди подрастающего поколения.

Студенты ВКГТУ им. Д. Серикбаева живут интересной, яркой и насыщенной студенческой жизнью, дающей все возможности для профессионального роста в общественной деятельности, творчестве и спорте.

Спорт – это альтернатива вредным привычкам, и основа здорового образа жизни. Спорт помогает сохранить и улучшить здоровье. В университете созданы все условия для развития студенческого спорта и навыков здорового образа жизни.

В вузе занятия спортом носят систематизированный характер. Помимо физической культуры в учебной нагрузке организована работа по выявлению талантливых студентов, их вовлечению в деятельность спортивных секций и организации их участия в соревнованиях высокого уровня.

Все мероприятия, проводимые в ВКГТУ им. Д. Серикбаева имеют одну цель, показать молодым людям, что спорт – это модно!

## 2018 Healthy life style

### A healthy lifestyle is fashionable!

The head of state N.Nazarbayev in his address 'New opportunities for development in the conditions of the fourth industrial revolution' pointed out that it is necessary to promote a healthy lifestyle among the younger generation.<

D. Serikbayev EKSTU students have an interesting, bright and challenging student life, which gives every opportunities for professional growth in social activities, creativity and sports.

Sport is an alternative to bad habits, and the basis of a healthy lifestyle. Sport helps to maintain and improve health. The University provides all the conditions for the development of student sports and skills of a healthy lifestyle.

Sports activity is systematized in the University. In addition to physical training, the workload is considers identification of talented students, to involve them in sports sections activities and to organize their participation in high-level competitions.

All events being held at D. Serikbayev EKSTU have one purpose, to show young people that sport is fashionable!

# Здоровый образ жизни 2018

**Команда ВКО - чемпионы Казахстана**  
Молодёжная команда ВКО по волейболу  
заняла первое место на чемпионате страны.  
Тренирует спортсменов заведующий  
кафедрой физического воспитания и спорта  
ВКГТУ им. Д. Серикбаева Болатбек Даумов.



## 2018 Healthy life style

**Team of East Kazakhstan region - Champions of Kazakhstan**

The youth volleyball team of East Kazakhstan region took first place in the national championship. Head of the Department of physical education and sports of D. Serikbayev EKSTU Bolatbek Daumov trains athletes.



# Здоровый образ жизни 2018

В ВКГТУ стартовал Республиканский турнир по волейболу посвященный 60-летию ВКГТУ им. Д. Серикбаева

Торжественное открытие республиканского турнира по волейболу среди школьников 2000 – 2001 г.р. посвященный 60-летию ВКГТУ, состоялось в спортзале университета. С приветственным словом к участникам турнира обратилась проректор по УМР Сауле Рахметуллина. Данный турнир будет проходить три дня. В соревнованиях принимают участие 8 команд с разных регионов республики. Имена победителей станут известны уже 18 февраля.



## 2018 Healthy life style

**The Republican volleyball tournament dedicated to the 60th anniversary of D. Serikbayev EKSTU has started**

Solemn opening of the republican volleyball tournament among pupils, who were born from 2000 to 2001, took place in the gymnasium of the university. The tournament was dedicated to the 60th anniversary of EKSTU. The pro-rector for Academic Affairs, Sauel Rakhmetullina, addressed the welcome speech to the participants of the tournament. This tournament will be held for three days. 8 teams from different regions of the republic take part in the competitions. The winners will be announced on February 18.

# Здоровый образ жизни 2018

## Подготовки по лыжному и конькобежному спорту

В начале учебного года руководство ВКГТУ обеспечило кафедру ФиС 77 парами лыж и 50 парами коньков для учебного процесса. До 20 марта в университете будут проходить подготовки по лыжному и конькобежному спорту. Теперь в арсенале кафедры ФиС имеются 120 пар лыж и 50 пар коньков. Отдельное спасибо за это руководству ВКГТУ. Напомним, что подобные подготовки проходили в январе и феврале текущего года.



## 2018 Healthy life style

### Preparations for ski and speed skating

In the beginning of academic year, the leadership of EKSTU provided Department of Physical Education with 77 pairs of skis and 50 pairs of skates for academic process. Until 20 of March preparations for ski and speed skating sport will be conducted in the university. At present, there're 120 pairs of skis and 50 pairs of skates at the Department's storage. Special thanks to the leadership of the EKSTU. We'd like to remind that such preparations were carried out in the January and February of the last year.



# Здоровый образ жизни 2018

## Команда ВКГТУ им. Д. Серикбаева на зимней универсиаде

Состоялось открытие республиканской универсиады в ледовом дворце «Астана» в Павлодаре.

VII Зимняя Универсиада завершится 11 марта. В соревнованиях примут участие около 2000 молодых спортсменов из 36 команд ВУЗов Казахстана, в том числе команда ВКГТУ им. Д. Серикбаева. В программе Зимней Универсиады представлены 9 видов спорта.

## 2018 Healthy life style

### EKSTU team at the Winter Universiade

The opening of the republican Universiade was held in the ice palace "Astana" in Pavlodar.

The VII Winter Universiade will end on March 11. About 2000 young athletes from 36 teams from Kazakhstan will participate in the competitions, including the D. Serikbayev EKSTU's team. In the program of the Winter Universiade there are 9 types of sports



# Здоровый образ жизни 2018

## Первый кемпинг-тур от проекта GoCamp

GoCamp – проект студентки Startup Academy EKSTU Тахмины Меримбаевой. Это организация походов, кемпинг-туров различных направлений по Восточно-Казахстанской области. Поддержал инициативу студентов и оказал спонсорскую помощь директор хлебозавода «Каравай» Нуржан Жанабаев.

Первый кемпинг-тур был организован на базе отдыха Конный двор на 22 километре. Тема тура – «Совершенствуйся». Участники получили полный пакет услуг: трансфер в обе стороны, фотосессия, уютный домик с камином на всю компанию и трёхразовое питание.

В программе были уроки ораторского искусства от центра развития GOODWILL. Мастер-классы провела член Союза театральных деятелей России, актриса и режиссёр Дана Турклиева. На мастер-классе студенты смогли задать все интересующие их вопросы. Также участники получили экспресс-урок по бачате от предпринимателя Павла Шохотима.

Одним из участников проекта GoCamp стала студентка 3 курса Колледжа экономики и финансов Айя Иргебаева. -Я хотела бы поблагодарить организаторов за такой прекрасный день. Атмосфера мероприятия была очень согревающей. Главным плюсом стало проведение специальных курсов для участников кемпинг-тура, - сказала она.

## 2018 Healthy life style

### First camping-tour from the GoCamp project

GoCamp is a project of Startup Academy EKSTU's student, Takhmina Merimbayeva. This is the organization of hikes, camping tours of different directions in the East Kazakhstan region. Students' initiative was supported and sponsored by the Director of the bread-baking plant "Karavai," Nurzhan Zhanabayev.

First camping-tour was organized at the recreation center Equestrian Court at "22nd kilometr". Participants received a full package of services: a transfer in both directions, a photo session, a cozy house with a fireplace for the whole company and three meals a day.

Program included courses of the public speaking from center of development GOODWILL. Master-classes were conducted by the member of the Union of Russian Theater Workers, actress and director, Dana Turkliyeva. During the master-classes, students had an opportunity to ask all questions of interest to them. Also, participants received express-class in bachata from entrepreneur, Pavel Shokhotim.

One of the participants of GoCamp project was 3 course student of the College of Economy and Finances, Aya Irgebayeva.

-I'd like to thank organizers for this wonderful day. Atmosphere of the event was very comforting. Main plus was conducting of the special courses for the participants of camping-tour, - she said.

# Здоровый образ жизни 2018

## Бронзовая медаль универсиады

Команда ВКГТУ им. Д. Серикбаева завоевала бронзовую медаль на всемирной универсиаде в г. Баку по волейболу среди тюркоязычных государств.



## 2018 Healthy life style

### Universiade Bronze Medal

Team of EKSTU named after D. Serikbayev won the bronze medal on the worldwide Universiade in Baku on volleyball among the Turkish-speaking countries.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

### Визит делегации Американских Советов по международному образованию в ВКГТУ им. Д. Серикбаева

Состоялся визит представителей Американского Совета по международному образованию в рамках предварительной договоренности.

Цель визита - оценка уровня подготовленности казахстанских вузов к партнерству с университетами США, отбор университетов для дальнейшего виртуального тренинга, проведения семинаров с представителями университетов США, подготовка методических руководств по созданию партнерских программ основанные на данных, собранных во время опроса и визитов в университеты.

Во время двухсторонней встречи, были обсуждены важные вопросы, такие как участие ВКГТУ в проекте Американских Советов по международному образованию, об интернационализации казахстанских вузов в рамках концепции МОН РК о "Становлении Казахстана, как ХАБа по науке и образованию".

Делегация также посетила лаборатории университета.

### ***Visit of the delegation of the American Councils for International Education to the EKSTU named after D. Serikbayev***

*Within the framework of preliminary agreement the visit of representatives of the American Councils for International Education took place.*

*Visit's purpose is evaluation of readiness level of Kazakhstan universities to the partnership with US universities, selection of universities for further virtual training, conducting of the seminars with representatives of US universities, preparing methodological guidelines for creating partnership programs based on data collected during the survey and visits to the universities.*

*During bilateral meeting the important issues such as participation of EKSTU in the project of American Council for International Education; internationalization of Kazakhstan universities within the framework of the concept of Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for "Formation of Kazakhstan as HAB for Science and Education" were discussed.*

*Delegation also visited scientific laboratories of the university.*

# Международное сотрудничество 2018

# 2018 International cooperation



# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

### ВКГТУ - участник международного проекта!

ВКГТУ им. Д. Серикбаева стал обладателем гранта и вошел в число участников международного проекта при поддержке Фонда Фольксваген «Исследование экологически устойчивой транспортной системы в Центральной Азии». Целью данного проекта является наращивание потенциала и содействие обмену достижениями в науке между университетами Центральной Азии и Германии в области организации системы городского транспорта. В рамках реализации данного проекта участники получат возможность пройти научную стажировку в течение трех месяцев в Техническом университете Берлина. Они также смогут участвовать в летних школах проводимых в Кыргызстане, Узбекистане, Казахстане, Иране, и публиковать свои научные достижения в зарубежных изданиях.

### *EKSTU is the participant of the international project!*

*D. Serikbayev EKSTU has become the owner of the grant and become one of the participants of the international project, supported by the Volkswagen Stiftung, "Research of the environmentally sustainable transport system in Central Asia". The aim of this project is to build capacity and promote the exchange of scientific achievements between universities of Central Asia and Germany in the field of urban transport.*

*Within the framework of implementation of this project, participants have an opportunity to undergo the scientific internship for three months at Technical University of Berlin. They also can participate in summer schools, which are held in Kyrgyzstan, Uzbekistan, Kazakhstan, Iran, and can publish their scientific achievements in foreign journal.*

### 9 конференция по программе “Горизонт 2020”

В 15 и 16 марта в г. Дюссельдорф (Германия) состоялась 9 конференция по программе “Горизонт 2020” под эгидой Министерства науки и культуры земли Северный Рейн-Вестфалия ("Successful R&I in Europe: 9th European Networking Event"). В работе данной конференции участвовали представители 34 стран Европы и мира. 15 марта на конференции выступила студентка 4 го курса ВКГТУ Анна Серая по теме "Development and industrial application of

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

medical implants from magnesium alloys". А 16 марта проф. ВКГТУ Дарья Алонцева по теме: "Development and industrial application of medical implants from Titanium and Ti-Ta-Nb alloys".

Доктор Курцман, представитель университета Бонн в странах Центральной Азии отметил, что обе презентации были великолепные и многие европейские участники конференции были приятно удивлены презентацией А. Серой и Д. Алонцевой, которые были сделаны на хорошем английском языке. Также были на высоком уровне отмечены научные оборудования ВКГТУ.

### *9th "Horizon 2020" conference*

*On the 15th and 16th of March, the 9th Horizon 2020 conference was held in Düsseldorf (Germany) under the auspices of the Ministry of Science and Culture of the North Rhine-Westphalia ("Successful R&I in Europe: 9th European Networking Event").*

*Representatives from 34 countries of Europe and the world took part in the work of this conference. On March 15, the student of the 4th year of EKSTU, Anna Seraya, presented the topic: "Development and industrial application of medical implants from magnesium alloys". And on March 16, prof. of EKSTU, Darya Alontseva, presented the topic: "Development and industrial application of medical implants from Titanium and Ti-Ta-Nb alloys".*

*Dr. Kurtzman, representative of the University of Bonn in the countries of Central Asia, noted that both presentations were excellent and many European conference participants were pleasantly surprised by the presentation of A. Seraya and D. Alonzeva, which were made in good English. The scientific equipment of the EKSTU was also noted at a high level.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation



### Визит в Германию

Для обсуждения сотрудничества в рамках Программы Европейского Союза “Горизонт 2020” по приглашению трех университетов земли Северный Рейн-Вестфалия директор департамента - проректор по международному сотрудничеству и интернационализации ВКГТУ им. Д. Серикбаева хабilitированный доктор технических наук Т.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

Рыспаев прибыл в Германию. Тут же состоялись его визиты в Технический университет прикладных наук им. Агрикола в г. Бохум, университет Бонн и завод “Siebtechnik” в г. Мюльхайм. Данный завод производит очень качественные машины и оборудования для горного дела, металлургии, а также переработки промышленных и бытовых отходов. Его машины и оборудования работают в ряде предприятий России, Китая, Евросоюза и других стран.

В ходе посещения завода была достигнута предварительная договоренность о проведении в течение одного месяца выставки их машин в ВКГТУ. Вместе с тем, были рассмотрены возможности прохождения практики студентов нашего университета на данном заводе через университет им. Агрикола. А в университете Бонна были обсуждены вопросы кооперации для новой образовательной программы ВКГТУ “Точное земледелие”.

### ***Visit to Germany***

*Within the framework of the European Union's program “Horizon 2020,” the Director of the Department and Vice-rector for Internationalization and International Cooperation, habilitated doctor of technical sciences Talant Ryspaev, arrived to Germany by the invitation of three universities of Earth Science North Rhein-Westphalia to discuss cooperation issues. At the same time, his visited Technical University of Applied Sciences named after Agricola in Bochum, the University of Bonn and the plant "Siebtechnik" in Mülheim. This plant manufacture the very high-quality machinery and equipment for mining, metallurgy, as well as processing of industrial and domestic waste. Its machines and equipment operate in the number of enterprises in Russia, China, the European Union and other countries.*

*During the visit of the plant, the preliminary agreement was reached to hold an exhibition of their cars in the EKSTU within one month. At the same time, the possibilities of sending EKSTU's student for internship at this plant through the University named after Agricola. And at the University of Bonn, issues of cooperation for the new educational program of the EKSTU “Precise Farming” were discussed.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation



### Встреча-обсуждение международного проекта «Исследование экологически устойчивой транспортной системы в Центральной Азии»

26-27 марта представители ВКГТУ им. Д. Серикбаева приняли участие во встрече-обсуждении международного проекта «Исследование экологически устойчивой транспортной системы в Центральной Азии». Встреча проводилась совместно с фондом Фольксваген в Техническом университете Берлина (Германия).

Наш вуз на данном мероприятии представляла старший преподаватель кафедры «Технологические машины и транспорт», PhD Алина Ким. На встрече присутствовал в качестве эксперта Директор-Проректор Департамента международного сотрудничества и интернационализации профессор Талант Рыспаев.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

На встрече обсуждались вопросы по условиям участия претендентов в данном проекте. Также уточнялись темы для исследований, которые будут проводиться в рамках реализации проекта в течение 2017-2019 г.г.

Участие ВКГТУ в данном международном проекте дает возможность нашим магистрантам, докторантам и ППС проводить исследования по выбранным направлениям, пройти стажировки в течение 3 месяцев в Германии. Они смогут публиковать результаты своих исследований, как в казахстанских изданиях, так и за рубежом. Вместе с тем, участвовать в летних школах, которые будут организованы в трех странах Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан) и Иране. В нашем университете проект «Исследование экологически устойчивой транспортной системы в Центральной Азии», который полностью финансируется фондом Фольксваген, координирует Международная высшая техническая школа Оскемен (ITPS OK).

### ***Sustainable Mobility Research in Central Asia***

*D. Serikbaev East Kazakhstan state technical university participated in the kick-off meeting concerning international project “Sustainable Mobility Research in Central Asia” that was held at Technical university of Berlin in cooperation with Volkswagen foundation on March 26-27, 2018*

*Our university was represented by PhD Alina Kim, senior lecturer of the sub-department “Technological machines and transport”. Besides, Professor Talant Ryspaev, vice rector-director of the Department for international cooperation and internationalization participated in the meeting as an expert.*

*The following issues were discussed during the kick-off meeting:*

- conditions for participation in the projects,*
- the topics of the researches that will be carried out within the project realization in 2017-2019.*

*Participation of EKSTU in this international project provides the opportunity for our master and doctorate students, as well as for academic and teaching staff to carry out researches in the chosen directions, to have research stays in Germany for 3 months, to publish the results of the researches in scientific journals of Kazakhstan and far abroad, and to take part in Summer Schools that will be organized in three countries of Central Asia (Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Uzbekistan) and Iran.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

The project "Sustainable Mobility Research in Central Asia" is financed by Volkswagen foundation and coordinated by International technology postgraduate school Oskemen at EKSTU.



### Онлайн-конференция с техническим университетом Берлина и Volkswagen Foundation (Volkswagen Stiftung)

26 июля 2018 года в рамках реализации международного проекта «Исследование экологически устойчивой транспортной системы в Центральной Азии» в ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялась онлайн-конференция. В ней приняли участие такие вузы как: технический университет Берлина (Германия), Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, Бишкекский гуманитарный университет (Киргизия). На конференции обсуждались вопросы организации стажировок для претендентов, возможности для опубликования основных результатов проекта и проведение первой летней школы в Киргизии.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

По нашему университету для прохождения стажировки в техническом университете Берлина из 10 заявок организационным комитетом Volkswagen Foundation была отобрана кандидатура О. Швец (сроки стажировки декабрь 2018 – февраль 2019).

Следующий прием заявок для участия во втором этапе проекта будет осуществляться в сентябре и октябре 2018 года.

Напомним, что участие ВКГТУ в данном международном проекте дает возможность нашим магистрантам, докторантам и ППС проводить исследования по выбранным направлениям, пройти стажировки в течение 3-х месяцев в Германии, публиковать результаты своих исследований, как в казахстанских изданиях, так и за рубежом, а также участвовать в летних школах, которые будут организованы в трех странах Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан) и Иране.

В нашем университете данный проект, который полностью финансируется Volkswagen Foundation (Volkswagen Stiftung), координирует Международная высшая техническая школа Өскемен (ITPS OK) совместно с факультетом инженерии.

### ***Online-conference with Technical university of Berlin and Volkswagen Foundation (Volkswagen Stiftung)***

*Online-conference was held at D.Serikbaev EKSTU on July 26, 2018 within the frameworks of international project "Sustainable Mobility Research in Central Asia" realization supported by Volkswagen Foundation (Volkswagen Stiftung). The following universities participated in it: Technical university of Berlin (Germany), N.Issanov Kyrgyz State University of Construction, Transportation and Architecture (KGUSTA), Bishkek Humanities University (Kyrgyzstan). The issues concerning organization of internships for applicants, opportunities for publication of basic outcomes, as well the first summer school in Kyrgyzstan were discussed at this conference.*

*The candidate from our university is Olga Ya. Shvets who was chosen by Volkswagen Foundation steering committee to participate in research stay at Technical university of Berlin out of 10 applicants (period of research stay is from December 2018 till February 2019).*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

*The next period of submitting applications will be in September-October, 2018.*

*Remember that participation of D.Serikbaev EKSTU in this international project will provide the opportunity for our master and doctorate students, as well as for teaching staff to carry out researches on chosen directions, to have research stay for three months in Germany, to publish research outcomes in Kazakh and foreign journals, and to participate in Summer Schools that will be organized in three countries of Central Asia (Kazakhstan, Kyrgyzstan. Uzbekistan) and in Iran.*

*The international project “Sustainable Mobility Research in Central Asia” at our university is coordinated by International technology Postgraduate School Oskemen (ITPS OK) in cooperation with the Department of Engineering. This project is completely financed by Volkswagen Foundation.*



# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

### Международное партнерство (ERASMUS+), защитим Землю

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им.Д.Серикбаева с октября 2015 года участвует в Международном проекте по сотрудничеству университетов по защите земель в странах Европы и Азии. Это образовательный проект финансируемый программой Erasmus +, в основе которого лежит сотрудничество в области инноваций и обмена передовым опытом.

Координатор данного проекта является Клаудио Коломбо (Университет дегли Студи дель Молизе (Компобассо, Италия) Università degli Studi del Molise (Campobasso, Italy). С нашей стороны координатором проекта является Гавриленко Олег Дмитриевич - проректор по научной работе и инновациям Восточно-Казахстанского государственного технического университета им.Д.Серикбаева.

Цель проекта IUCLAND «International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries» состоит в том, чтобы развить международное сотрудничество среди университетов партнеров посредством реализации учебных действий посвященные теме Деградации Земель. Проблема деградации земель является весьма актуальной на сегодняшний день, так как около четверти мировой земельной площади подвергнуто деградации, что ставит под угрозу уровни благосостояния населения, которые в значительной степени зависят от природных ресурсов.

Зарубежными партнерами проекта являются 10 ведущих аграрных и технических университетов: Италии, Словакии, Хорватии, Китая, Киргизии и Казахстана. Действительно, проект способствует международному сотрудничеству, как на региональном, так и на межрегиональном уровне, позволяя взаимодействовать между европейскими и азиатскими партнерами из стран Дальнего Востока.

10-11 мая 2017 г. ВКГТУ им. Д.Серикбаева принял всех зарубежных партнеров проекта в рамках проведения рабочего совещания с участием ученых из ведущих университетов Китая, СНГ и стран Евросоюза.

Вторая встреча Комитета проекта Erasmus +, IUCLAND: Международное сотрудничество Университетов по Защите Земли в Европейско-Азиатских Странах.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

В рамках проекта преподавателями кафедр «Геология и горное дело» и «Геодезия и картография» проводились информационные дни путем информирования учащихся, а также всех потенциальных участников в предлагаемые мероприятия о проекте IUCLAND.

Проведение информационных дней на кафедре «Геология и горное дело».

На данный момент в рамках проекта проведено 11 онлайн семинара (workshops), университетами Италии, Словакии, Кыргызстана, Китая, Хорватии и Казахстана, в которых приняли участие преподаватели кафедр «Геология и горное дело» и «Геодезия, картография и кадастр» ВКГТУ им. Д.Серикбаева.

Также за это время магистранты, докторанты и преподаватели приняли участие в Летних школах, которые в 2017 году были проведены в Италии, Словакии и Кыргызстане, а в 2018 году – в Китае, Хорватии и Казахстане (г.Шымкент). Студенты нашего университета представилась возможность получить международный опыт в решении проблем деградации земель.

### ***International partnership (ERASMUS+), protect the Earth***

*Since October 2015, D. Serikbayev East Kazakhstan state technical University has been participating in an International project on cooperation between universities on land protection in Europe and Asia. This is an educational project funded by the Erasmus + program, which is based on cooperation in the field of innovation and exchange of best practices.*

*The coordinator of this project is Claudio Colombo (University of degli Studi del Molise (Compobasso, Italy) Università degli Studi del Molise (Campobasso, Italy). On our part, the project coordinator is Oleg Gavrilenko, Vice-rector for research and innovation of the D. Serikbayev East Kazakhstan state technical University.*

*The goal of the IUCLAND project "International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries" is to develop international cooperation among partner universities through the implementation of training activities on Land Degradation. The problem of land degradation is very relevant today, as about a quarter of the world's land area is degraded, which threatens the well-being of the population, which is largely dependent on natural resources.*

# Международное сотрудничество 2018

---

## 2018 International cooperation

Foreign partners of the project are 10 leading agricultural and technical universities: Italy, Slovakia, Croatia, China, Kyrgyzstan and Kazakhstan. Indeed, the project promotes international cooperation, both at the regional and interregional levels, allowing interaction between European and Asian partners from the Far East.

May 10-11, 2017 D. Serikbayev EKSTU received all foreign partners of the project as part of a workshop with the participation of scientists from leading universities in China, the CIS and the European Union.

Second meeting of the Erasmus + project Committee, IUCLAND: international cooperation Of universities on Land Protection in European-Asian Countries.

As part of the project, teachers of the departments "Geology and mining" and "Geodesy and cartography" held information days by informing students, as well as all potential participants in the proposed activities, about the IUCLAND project.

Training days at the Department of Geology and mining.

At the moment, the project has held 11 online workshops, universities in Italy, Slovakia, Kyrgyzstan, China, Croatia and Kazakhstan, which were attended by teachers of the departments "Geology and mining" and "Geodesy, cartography and cadastre" of D. Serikbayev EKSTU.

Also during this time, undergraduates, doctoral students and teachers took part in Summer schools, which in 2017 were held in Italy, Slovakia and Kyrgyzstan, and in 2018 – in China, Croatia and Kazakhstan (Shymkent). Students of our University had the opportunity to gain international experience in solving problems of land degradation.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation



Проект ВКГТУ удостоен международного сертификата качества

25 октября в Астане прошла выставка результатов проектов Erasmus+ на базе Евразийского национального университета.

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

Наш проект IUCLAND – Международное сотрудничество университетов по защите земель в Европейско-Азиатских странах удостоен сертификата качества. От университета по проекту на выставке принимали участие профессор Андрей Бубняк и старший преподаватель Ольга Фролова.

Напоминаем, что данный проект направлен на развитие землеустройства и борьбы от деградации земель. Целью IUCLAND является содействие международному сотрудничеству между университетами-партнерами. Реализация проекта осуществлялась за счет учебных мероприятий, а именно школ и летних семинаров, посвященных глобальной теме деградации земель.

### ***EKSTU project was awarded an international quality certificate***

*On October 25, Astana hosted an exhibition of Erasmus+ project results at the Eurasian national University.*

*Our project IUCLAND - international cooperation of universities on land protection in European and Asian countries has been awarded a quality certificate. Professor Andrey Bubnyak and senior lecturer Olga Frolova took part in the exhibition on behalf of the University.*

*We remind you that this project is aimed at the development of land management and the fight against land degradation. The goal of IUCLAND is to promote international cooperation between partner universities. The project was implemented through training activities, namely schools and summer seminars on the global theme of land degradation.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation



# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

**Четвертый международный научный веб-семинар «Развитие информационных технологий в электроэнергетике»**  
26 ноября 2018 г. ВКГТУ им. Д. Серикбаева принял участие в четвёртом международном научном веб-семинаре «Развитие информационных технологий в электроэнергетике», организованном факультетом энергетики Новосибирского государственного технического университета. Веб-семинар собрал участников из 6 стран: Россия, Казахстана, Беларуси, Монголии, Германии.

Цели семинара: обмен опытом, представление докладов по диссертационным исследованиям в области электроэнергетики. Язык семинара: английский, русский.

В рамках научного веб-семинара были рассмотрены вопросы инноваций применения информационных технологий, автоматизации и управления в электроэнергетических системах. Всего было заслушано 7 докладов. После каждого доклада в режиме онлайн задавались вопросы докладчикам. По итогам заслушивания лучшие доклады рекомендованы к публикации в Научно-техническом журнале «Автоматика и программная инженерия», который входит в научометрическую базу РИНЦ.

От ВКГТУ слушателями семинара были ППС, студенты и магистранты факультета энергетики и международной высшей технической школы Оскемен (ITPS OK).

### ***IV International scientific web-seminar «Development of information technologies in electrical power engineering»***

*D.Serikbaev East Kazakhstan state technical university participated in the fourth International scientific web-seminar «Development of information technologies in electrical power engineering» on November 26, 2018. The seminar was organized by Energy Faculty of Novosibirsk state technical university. Participants from five countries (Russia, Kazakhstan, Belorussia, Mongolia, Germany) took part in the seminar.*

*Goals of the seminar:*

- to exchange experience;*
- to present reports on theses researches in the sphere of power engineering.*

*Languages of the seminar were Russian and English.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

The issues of innovations for information technologies applications, automaton and control in electric-power systems were considered within the frameworks of the scientific web-seminar. Totally 7 reports were delivered. Every speaker was asked online questions. After consideration the best reports were recommended for publication in scientific-technical journal "Avtomatika i programmnaya injeneriya", which is included in the scientometric base of Russian Science Citation Index. EKSTU audience was represented by teaching staff, students, master students of Energetics Faculty and International Technology postgraduate school Oskemen.



### Оксфордский университет в Техническом университете имени Серикбаева

27 ноября в ВКГТУ им.Д. Серикбаева состоялся тренинг для преподавателей английского языка. Обучение проводится совместными усилиями Оксфордского университета, компании "Интерпресс" и ВКГТУ. Она была сосредоточена на интерактивном практическом подходе к преподаванию и обучению: методология и ресурсы / лексический подход и обучение на основе задач / интерактивные практические задачи / Управление классом / планирование уроков и обратная связь. В ходе двух сессий продолжительностью 1,5 часа каждая были рассмотрены

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation

основные коммуникативные принципы, лежащие в основе английского языка, и способы использования ресурсов в полной мере. Краткий обзор лексического подхода и обучения, основанного на задачах, дал представление об обосновании практических задач. Эти задачи предназначены либо для парной, либо для групповой работы, а методы управления классом, способствующие повышению ответственности учащихся, обсуждались как внутри, так и вне класса. Наконец, слушатели рассмотрели основные процедуры планирования урока и способы предоставления обратной связи.

Ведущим сессии является Пол Вудфолл, региональный координатор ОУП по подготовке кадров для стран Персидского залива, Йемена и Ливана. Он провел обучающие семинары и обучил университетских преподавателей в Казахстане, Испании, ОАЭ, КСА, Иране, Турции, Ливане, Кувейте, Бахрейне, Йемене и Султанате Оман.

Он живет и работает в этом регионе уже более 17 лет. В частности, он интересуется “обучением на практике”, его основные цели заключаются в том, чтобы способствовать более глубокому пониманию ориентированного на учащихся, основанного на исследованиях подхода к обучению с общей целью поощрения критического мышления и учебных навыков, которые помогают независимости учащихся по мере того, как маленькие дети переходят во взрослую жизнь.

### *Oxford University in Serikbayev Technical University*

*D. Serikbayev EKSTU hosted a training for English language teachers on November 27. The training is a joint effort of Oxford University, Interpress Company and EKSTU. It focused on an interactive, hands-on approach to teaching and learning: Methodology and Resources / Lexical Approach and Task-based Learning / Interactive, hands-on tasks / Classroom Management / Lesson Planning and Feedback. In two sessions of 1.5hrs duration each the underlying communicative principles behind English File 3rd Edition were looked at and how to use the resources to their full potential. A short look at the Lexical Approach and Task-based Learning gave an insight into the rationale behind the hands-on tasks. These tasks are either for pair or group work and classroom management techniques that promote learner responsibility were discussed,*

# Международное сотрудничество 2018

---

## 2018 International cooperation

*both inside and outside class. Finally, trainees looked at essential procedure for lesson planning and ways of giving feedback.*

*A presenter of the session is Paul Woodfall, OUP's Regional Training Co-ordinator for the Gulf, Yemen and Lebanon. He has given training workshops from K1 -12 and trained university teachers in Kazakhstan, Spain, UAE, KSA, Iran, Turkey, Lebanon, Kuwait, Bahrain, Yemen and the Sultanate of Oman.*

*He has lived and worked in the region for over 17 years. Specifically interested in "learning by doing", his main goals are to promote a greater understanding of the student-centered, enquiry-based learning approach with the overall aim of encouraging critical thinking and study skills that aid learner independence as young children progress into adulthood.*

# Международное сотрудничество 2018

## 2018 International cooperation



# Конференции и семинары 2018

## 2018 Conferences and seminars

### Семинар «Ядерные технологии: роль атомной энергетики в мировом энергобалансе, неэнергетическое использование ядерных технологий»

В Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д. Серикбаева состоялся семинар «Ядерные технологии: роль атомной энергетики в мировом энергобалансе, неэнергетическое использование ядерных технологий». Мероприятие организовано в рамках сотрудничества России и Казахстана в сфере ядерной энергетики. Организаторы семинара - российская Госкорпорация «Росатом» и ВКГТУ им. Д. Серикбаева.

С докладом на тему – «Атомная энергетика – основа безуглеродного баланса мировой энергетики. Неэнергетическое использование ядерных технологий» выступила Доцент Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Московский инженерно-физический институт) г. Обнинск Ольга Момот.

В частности было отмечено, что атомная энергетика играет важную роль, между тем возможности применения атомных (радиационных) технологий значительно шире. Например, зачастую люди даже не знают, что тропические фрукты, автомобильные покрышки, чипы в мобильных телефонах, драгоценные камни и многое другое проходят обработку с применением радиационных технологий.

Спикеры семинара также подробно рассказали, как с помощью методов ядерной медицины победить рак, как ядерные технологии увеличивают урожай, как можно стерилизовать материалы внутри упаковки и др.

*Seminar " Nuclear technologies: the role of nuclear energy in the global energy balance, non-energy use of nuclear technologies"*

*The seminar "Nuclear technologies: the role of nuclear energy in the global energy balance, non-energy use of nuclear technologies" was held at the D. Serikbayev East Kazakhstan state technical University. The event is organized within the framework of cooperation between Russia and Kazakhstan in the field of nuclear energy. The seminar was organized by the Russian state Corporation Rosatom and D. Serikbayev EKSTU.*

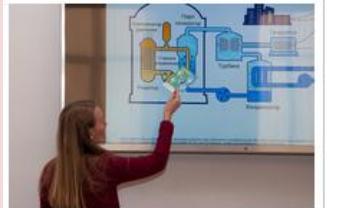
# Конференции и семинары 2018

## 2018 Conferences and seminars

With a report on the topic – "Nuclear power-the basis of a carbon-free balance of world energy. Non-energy use of nuclear technologies " was made by Olga Momot, associate Professor Of the national research nuclear University "MEPhI" (Moscow engineering physics Institute), Obninsk.

In particular, it was noted that nuclear power plays an important role, while the possibilities of using nuclear (radiation) technologies are much wider. For example, people often do not even know that tropical fruits, car tires, chips in mobile phones, precious stones, and much more are processed using radiation technologies.

The seminar speakers also described in detail how to use nuclear medicine methods to defeat cancer, how nuclear technologies increase the yield, how to sterilize materials inside the package, etc.



# Конференции и семинары 2018

## 2018 Conferences and seminars

### **В ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялась онлайн-конференция**

В ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялась научно-практическая онлайн-конференция, посвященная Посланию Президента РК Н. Назарбаева народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции».

В ходе встречи были обсуждены вопросы реализации Послания Президента РК. С приветственным словом к участникам обратилась старший преподаватель кафедры «ИК и АНК» ВКГТУ Гульнара Жанабаева. Далее с докладами выступили руководитель отдела по работе с молодежью УВП ВКО Еркебулан Балтабеков, к.и.н., доцент ВКГТУ Гульжан Сарсембаева, к. соц. н., главный научный сотрудник НИЦ «Алтайтану» ВКГУ Элеонора Столярова и к. филос. н., зав. кафедрой Бизнеса, информатики, юриспруденции и общеобразовательных дисциплин РЭУ Оксана Морозова. Стоит отметить, что мероприятие подготовили и провели представители кафедры истории Казахстана и Ассамблеи народа Казахстана ВКГТУ.

### ***Online conference took place in EKSTU named after D. Serikbayev***

*Scientific and practical online conference dedicated to the Address of the Head of the Republic of Kazakhstan, N. Nazarbayev, to the citizens of Kazakhstan “New opportunities for development in the conditions of the fourth industrial revolution”*

*During the meeting, the issues for implementation of the Address of the President of the Republic of Kazakhstan were discussed. Gulnara Zhanabaeva, senior lecturer of the chair of "IC and ANC" of EKSTU, addressed with a welcoming speech to the participants. Further on, reports were made by Yerkebulan Baltabekov, the Head of the Department for Work with young people of the Academic Affairs of the East Kazakhstan region, Ph.D.; associate professor of the EKSTU ,Gulzhan Sarsembayeva, Ph.D; Senior Researcher of the AltaiTanu Research Center of the EKSU, Eleonora Stolyarova, and Ph.D. Mr., Head of the Department of Business, Informatics, Jurisprudence and General Educational Disciplines of the Russian Academy of Economics Oksana Morozova.*

# Конференции и семинары 2018

## 2018 Conferences and seminars

*It should be mentioned that this event was prepared and conducted by the representatives of “The history of Kazakhstan and Assembly of Kazakhstan’s nations” Department of EKSTU.*



# Конференции и семинары 2018

## 2018 Conferences and seminars

### Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана

12 апреля в ВКГТУ им. Д. Серикбаева начала свою работу IV Международная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и молодых ученых под названием «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана». Мероприятие приурочено к дню работников науки Казахстана и продолжится до 13 апреля текущего года.

В работе конференции принимают участие 1650 человек, в том числе представители государственных органов, управления образования ВКО и др.

На торжественном открытии конференции с приветственным словом выступила проректор по УМР Сауле Рахметуллина.

Свои научные труды (1980 докладов) участники представили, как на государственном и русском, так и на английском языках. Лучшие работы будут отмечены дипломами, благодарственными письмами и поощрительными призами.

### *Young Creativity - Innovative Development of Kazakhstan*

*On April 12, IV International Scientific-Technical Conference for students, masters and young scientists called "Young Creativity - Innovative Development of Kazakhstan," has started in the EKSTU named after D. Serikbayev. The event is dedicated to the day of Kazakh science workers and will continue until April 13, 2018.*

*The conference is attended by 1,650 people, including representatives of government agencies, the Education Department of the East Kazakhstan region, and others.*

*At the opening ceremony of the conference, the welcoming speech was delivered by the Vice Rector for Academic Affairs, Saule Rakhmetullina.*

*Scientific works (1980 reports) of the participants were presented, both in state (Kazakh) and Russian, as well as in English. The best works will be awarded with diplomas, letters of thanks and incentive prizes.*

# Конференции и семинары 2018

# 2018 Conferences and seminars



# Экспедиции 2018

---

# 2018 Expeditions

## **Студенты ВКГТУ им. Д.Серикбаева приняли участие в "Звездном походе"**

"Звездный поход" - это мощная школа патриотического воспитания и формирования дополнительных умений и навыков будущего педагога. Стоит отметить, что мероприятие посвящено старту 53-го международного "Звездного похода" БГПУ по местам боевой и трудовой славы белорусского народа.

Во время похода студенты и преподаватели посетили учреждения образования, где провели профориентационные беседы со старшеклассниками, а также мастер-классы по различным направлениям учебной и внеучебной деятельности и мероприятия по здоровому образу жизни.

## ***Students of D. Serikbayev EKSTU took part in the "Star Trek"***

*"Star Trek" is a powerful school of patriotic education and the formation of additional skills and abilities of the future teacher. It should be noted that the event is dedicated to the start of the 53rd international "Star Trek" of the Belarusian State Pedagogical University through the places of combat and labor glory of the Belarusian people.*

*During the campaign, students and teachers visited educational institutions, where they conducted vocational guidance talks with high school students, as well as master classes in various areas of educational and extracurricular activities and activities for a healthy lifestyle.*

# Экспедиции 2018

# 2018 Expeditions



## Полевая экспедиция по территории Уланского района и горного массива Дельбегетей ВКО

Научно-образовательный центр комплексного изучения Алтая провел полевую экспедицию по территории Уланского района и горного массива Дельбегетей Восточно-Казахстанской области. В экспедиции принимали участие руководитель НОЦ и КИА А. Смагулова, заведующий лабораторией мультифизических исследований, проектирования и инжиниринга А. Охотенко и художник-оформитель Политехнического музея В. Калинин.

Целью организации полевой работы являлся сбор научных данных для методического и методологического обеспечения экскурсионного материала и дополненной реальности для зала Горное дело и Металлургия Политехнического музея ВКГТУ. Более того, комплексная экспедиция является одним из мероприятий по

# Экспедиции 2018

## 2018 Expeditions

реализации программы «Рухани Жангыру» по направлению «Туган Жер», так как отвечает одной из ее задач - восстановление культурных объектов и исторических памятников.

Маршрут экспедиции пролегал по археологическим объектам региона. Это грот Акбаур, озеро Сартынбет и древние выработки по олову: Карагойн, Баймурза, Аскаралы.

В ходе проведения полевых работ участники экспедиции тщательно изучили древние шахты, состав горных пород и направлений рудных жил. Для пополнения экспозиции музея был собран большой объем геологических материалов: образцы порфирита, осадочных пород и кварца, природные материалы для оформления экспозиций.

Участие декана ФНоЗ, профессора А. Бубняка в одной из поездок на объект Баймурза значительным образом расширило представление участников о древних выработках в рамках геологических процессов и состава горных месторождений. Им были осуществлены замеры при помощи геологического компаса, а также даны рекомендации для изучения подземного состояния месторождений методом геологического сканирования.

В ходе полевых работ проводилась сплошная аэрофотосъемка ландшафта, геологических объектов, фактуры горного материала, внутреннее состояние подземных камер древних шахт, наскальной живописи. Результаты съемок войдут в основу 3D- моделирования объектов в пространстве, в содержание видеоматериалов и дополненной реальности.

Важной частью работы экспедиции стало создание художественных этюдов археологических объектов и ландшафта в целом. Эта работа выполнялась художником-оформителем Политехнического музея, членом Союза художников Республики Казахстан В. Калининым. Этюды подготовлены для экспонирования в зале музея и станут прекрасным дополнением к исторической презентации горных практик с эпохи палеолита до эпохи раннего железа.

Участники экспедиции наладили новые контакты с краеведами региона в различных населенных пунктах, через которые пролегал их маршрут, получили много важной информации и выражают свою благодарность за поддержку и участие.

Отдельно хотелось бы отметить и поблагодарить ведущих специалистов областных музеев г. Усть-Каменогорска Г. Кущ и Г. Петеневу за предоставление информации, готовность к сотрудничеству и новым проектам.

# Экспедиции 2018

# 2018 Expeditions

Коллектив участников экспедиции благодарит руководство университета за предоставленную возможность реализации важных задач, не только в масштабах деятельности Политехнического музея и Научно-образовательного центра комплексного изучения Алтая, но и в региональном масштабе по реконструкции уникального опыта горно-металлургических практик эпохи бронзы.

## ***Field expedition through the territory of the Ulan district and the mountain range Delbegetey of EKR***

*Scientific-educational center of complex research of Altai conducted field expedition through the territory of Ulan district and the mountain range Delbegetey of the East Kazakhstan Region. The expedition was participated by the Head of REC and KIA, A. Smagulova; the Head of the Laboratory of Multi-physical Researches, Design and Engineering, A. Okhotenko; and the artist-designer of the Polytechnical Museum, V. Kalinin.*

*The aim of organization of the field work was collecting scientific data for methodical and methodological support of tour material and Augmented Reality for the hall of Mining and Metallurgy of Polytechnic Museum of EKSTU. Moreover, the complex expedition is one of the measures for implementation the program, "Ruhani Zhangyru" in "Tugan Zher", as corresponds to one of its objectives - the restoration of cultural sites and historical monuments.*

*The route of the expedition ran through the archaeological sites of the region. This is the grotto Akbaur, Lake Sartynbet and ancient workings on tin: Karagoyin, Baymurza, Askaraly.*

*During the field work, participants of expedition carefully studied the ancient mines, the composition of rocks and directions of ore veins. To replenish the museum's exposition, a large volume of geological materials was collected: samples of porphyrite, sedimentary rocks and quartz, natural materials for decorating expositions.*

*Participation of the Dean of the Earth Sciences Faculty, A. Bubnyak, in one of the trips to the Baymurz facility significantly widened the expectations of the participants about the ancient excavations in the framework of geological processes and the composition of the mountain deposits. He made measurements with the help of a geological compass, and also gave recommendations for studying the underground state of deposits by geological scanning.*

## Экспедиции 2018

---

## 2018 Expeditions

*During the field work, continuous aerial photography of the landscape, geological objects, texture of the rock material, the internal state of the underground chambers of the ancient mines, rock art. The results of filming will form the basis of 3D modeling of objects in space, in the content of video materials and augmented reality.*

*An important part of the work of the expedition was the creation of artistic sketches of archaeological sites and the landscape as a whole. This work was carried out by the artist-designer of the Polytechnic Museum, a member of the Union of Artists of the Republic of Kazakhstan, V. Kalinin. Etudes are prepared for exhibiting in the museum hall and will be an excellent addition to the historical representation of mountain practices from the Paleolithic era to the Early Iron Age.*

*The expedition members established new contacts with regional ethnographers in various settlements through which their route ran, received a lot of important information and expressed their gratitude for their support and participation.*

*Separately we would like to note and thank leading experts of the regional museums of Ust-Kamenogorsk, G. Kusch and G. Petenev, for providing information, readiness for cooperation and new projects.*

*The team of the expedition members thanks the university leadership for the opportunity to implement important tasks, not only in the scale of the activities of the Polytechnic Museum and the Scientific and Educational Center for Comprehensive Study of the Altai, but also at the regional scale to reconstruct the unique experience of mining and metallurgical practices of the Bronze Age.*

# Экспедиции 2018

# 2018 Expeditions



# Зеленые стартапы 2018

---

## 2018 Green start-ups

### Дан старт агитационной работе проекта Green Project

Green Project – агитационная кампания по раздельному сбору мусора. Создали проект участники Startup Academy EKSTU Георг Шелепов, Екатерина Веселова и Анастасия Жданова.

Первыми приняли участие в эксперименте студенты Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева.

30 марта был установлен первый контейнер по сбору макулатуры в библиотеке вуза. Стоит отметить, что он был изготовлен собственноручно создателями проекта. Также планируется установка урн для сбора пластика и открытие пункта приёма вторсырья, в котором студенты смогут сдать макулатуру и алюминиевые банки по выгодному курсу. Каждый контейнер оснащён специальной инструкцией о том, как и в каком виде вторсырье должно быть утилизировано.

Следующим этапом станет проведение ряда обучающих и агитационных мероприятий в университете и крупных организациях города.

### *The start of the campaign work of the Green Project*

*Green Project is an agitation campaign on separate collection of garbage. The project was created by the participants of the Startup Academy EKSTU, Georg Shelepo, Ekaterina Veselova, and Anastasia Zhdanova.*

*Students of East Kazakhstan State Technical University named after D. Serikbayev were the first one to participate in the experiment.*

*On March 30, the first waste paper container was set in the university's library. It should be noted that it was made by the project's organizers. Also, they plan to set containers for plastic and open a recycling center, where students will be able to hand over waste paper and aluminum cans at a favorable rate. Each container is equipped with a special instruction on how and in what form the recyclable material should be disposed of.*

*The next step will be conducting of educational and agitational events in the university and major organizations of the city.*

## Зеленые стартапы 2018

## 2018 Green start-ups



### Набор в команду Стартап Академии

В читальном зале библиотеки ВКГТУ им. Д. Серикбаева стартовал набор в команду «Стартап Академии» университета. Организация намерена помочь молодым людям реализовать свои креативные бизнес-идеи и социальные проекты.

# Зеленые стартапы 2018

## 2018 Green start-ups

### **Recruitment to the Startup Team of the Academy**

*In the reading room of the D. Serikbayev EKSTU's library started the recruitment to the "Startup Academy" of the university. The organization intends to help young people to implement their creative business ideas and social projects.*



# Зеленые стартапы 2018

---

## 2018 Green start-ups

### Точное земледелие - презентация проекта аграриям

7 декабря на торжественном мероприятии, посвященном Дню сельскохозяйственного работника, сотрудники ВКГТУ представили проект «Точное земледелие». Представленное оборудование и техническое оснащение проекта вызвало большой интерес у аграриев.

Экспозиция продемонстрировала, что университет обладает передовыми технологиями и новейшим оборудованием для обучения и внедрения точного земледелия, трансфера IT-технологии в сельское хозяйство.

Участие в выставке открывает новые возможности в реализации данного проекта. Обучение сельхоз предпринимателей IT-технологиям в земледелии позволит эффективнее использовать ресурсы при экономии затрат и увеличения урожая.

### *Precision farming-presentation of the project to farmers*

*On December 7, at a solemn event dedicated to the day of the agricultural worker, EKSTU employees presented the project "Precision agriculture". The presented equipment and technical equipment of the project aroused great interest among farmers.*

*The exhibition demonstrated that the University has advanced technologies and the latest equipment for training and implementation of precision agriculture, transfer of IT technology to agriculture.*

*Participation in the exhibition opens up new opportunities in the implementation of this project. Training agricultural entrepreneurs in IT technologies in agriculture will make it possible to use resources more efficiently while saving costs and increasing the yield.*

# Зеленые стартапы 2018

2018 Green start-ups



## Enactus в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д.Серикбаева

ВКГТУ им. Д.Серикбаева славится своими амбициозными и талантливыми студентами. Университет предоставляет возможность создания различных студенческих организаций, где каждый может проявлять себя в различной сфере деятельности.

Одной из подобных организаций является международная некоммерческая организация - Enactus, которая объединяет студентов, лидеров бизнеса и университеты.

Команда Enactus ВКГТУ разрабатывает и реализует собственные проекты, направленные на повышение уровня и качества жизни людей. Успешными проектами Enactus признаются только те, которые приносят реальные результаты. При этом студенты получают серьёзный практический опыт в реализации проекта. На данный момент

## Зеленые стартапы 2018

## 2018 Green start-ups

команда Enactus ВКГТУ ведёт активную работу над 8 проектами, направленные на защиту окружающей среды, помошь социально уязвимым слоям населения, а так же снижению уровня безработицы.

Один из самых успешных проектов является - проект по "Green Project", работа над которым ведётся на протяжении двух лет. "Green Project " - проект по внедрению культуры раздельного сбора мусора в городе Усть-Каменогорск (проведение агитационно-обучающих мероприятий, установка контейнеров для сортировки ТБО в коммерческих и некоммерческих организациях города). Проект стал финалистом Республиканского конкурса «Менің Арманым». В целях масштабирования проекта «Green Project» было проведены мастер-классы и обучающие курсы в Бескарагайском, Зыряновском районах и г. Семей. Финал конкурса пройдёт в городе Астана в декабре 2018 года.

Команда Enactus ВКГТУ стала участником Национального кубка студенческого предпринимательства, стартапов и инноваций Enactus Kazakhstan National EXPO 2018, I Евразийского форума студенческого предпринимательства Enactus и I Евразийского летнего лагеря Enactus Eurasia Summer Camp 2018. Поэтому смело можно заявить, что команда известна не только на региональном уровне, но и на государственном.

Задачами Enactus ВКГТУ на 2018-2019 год являются:

- Укрепление студенческого предпринимательства в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете;
- Участие студентов Enactus ВКГТУ в городских, областных, республиканских и международных конкурсах стартап проектов; Проведение мастер-классов и тренингов, направленных на повышение предпринимательских навыков у студентов.

### ***Enactus in D. Serikbayev East Kazakhstan state technical University***

*D. Serikbayev EKSTU is famous for its ambitious and talented students. The University provides an opportunity to create various student organizations, where everyone can Express themselves in various fields of activity.*

*One of these organizations is an international non - profit organization-Enactus, which unites students, business leaders and universities.*

## Зеленые стартапы 2018

---

## 2018 Green start-ups

*The Enactus team of EKSTU develops and implements its own projects aimed at improving the level and quality of life of people. Only those projects that bring real results are recognized as successful Enactus projects. At the same time, students get serious practical experience in project implementation. At the moment, the Enactus team of EKSTU is actively working on 8 projects aimed at protecting the environment, helping socially vulnerable segments of the population, as well as reducing the unemployment rate.*

*One of the most successful projects is the "Green Project" project, which has been working on for two years. "Green Project" - a project to introduce a culture of separate garbage collection in the city of Ust-Kamenogorsk (conducting propaganda and training events, installing containers for sorting solid waste in commercial and non-commercial organizations of the city). The project became a finalist of the Republican contest "Menin Armanym". In order to scale the "Green Project" project, master classes and training courses were held in beskaragaysky, Zyryanovsky districts and Semey. The final of the competition will be held in Astana in December 2018.*

*The Enactus team of EKSTU became a participant Of the national Cup of student entrepreneurship, startups and innovations Enactus Kazakhstan National EXPO 2018, the I Eurasian forum of student entrepreneurship Enactus and the I Eurasian summer camp Enactus Eurasia Summer Camp 2018. Therefore, we can safely say that the team is known not only at the regional level, but also at the state level.*

*The objectives of Enactus EKSTU for 2018-2019 are:*

- \* Strengthening student entrepreneurship at East Kazakhstan state technical University;*
- \* Participation of Enactus EKSTU students in city, regional, national and international competitions of startup projects; conducting master classes and trainings aimed at improving students ' entrepreneurial skills.*

# Зеленые стартапы 2018

2018 Green start-ups



# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

### Жасотановцы чистят дренажную систему города

По инициативе МК «Жас Отан» при ВКОФ партии «Нұр Отан» совместно с Департаментом по ЧС по ВКО организована молодежная акция по очистке арычных каналов и дворовых хозяйств, пострадавших от весенних паводков.

Целью акции является своевременные профилактические мероприятия в районах города, наиболее подверженных подтоплению.

После снегопадов и обильных дождей в целях предупреждения подтоплений и обеспечения беспрепятственного пропуска талых вод, активисты Усть-Каменогорского отделения МК «Жас Отан» провели работы по очистке арычных сетей и каналов вдоль дорог областного центра.

За несколько часов жасотановцы очистили основные арычные сети, по которым осуществляется пропуск воды в поселке Согра. Оказали посильную помощь в очистке дворовых хозяйств тружеников тыла и пенсионеров поселка Красина.

Одними из первых акцию поддержали представители городского ресурсного центра молодежи и городского отделения МК «Жас Отан». Наиболее отличились активисты университета ВКГТУ имени Д. Серикбаева, КАСУ и ВКГУ имени С. Аманжолова. Организаторы мероприятия выражают благодарность ТОО «Марат-М» за предоставление автобусов и надеяясь на дальнейшее взаимное сотрудничество.

### *Zhasotanov's citizens clean the drainage system of the city*

*The youth action to clean the irrigation canals and yard households affected by spring floods was organized by the initiative of the Youth Wing "Zhas Otan" along with the "Nur Otan" party and the Department of Emergencies in East Kazakhstan region.*

*The action's purpose is the well-timed preventive measures in the areas of the city, which are most prone to flooding.*

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

*In order to prevent flooding and provide non-stop meltwater passes after snow falling and massive raining, the activists of the Oskemen Wing "Zhas Otan" conducted work on cleaning of irrigation networks and canals along the roads of the regional center.*

*Within a few hours the residents of Zhasotanov cleared the main irrigation networks, through which water is poured into the village of Sogra. They provided all possible assistance in cleaning the households of the backyard workers and pensioners of the village of Krasin.*

*Representatives of the city resource center of youth and city branch of "Zhas Otan" were one of the first to support action. The most distinguished activists were the students of the EKSTU named after D. Serikbayev, KASU and EKSU named after S. Amanzholov. The organizers of the event express their gratitude to "Marat-M" LLP for providing buses and hope for further mutual cooperation.*



# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

### Свыше 100 студентов ВКГТУ им. Д. Серикбаева оказали помощь жителям Глубоковского района

Чтобы ликвидировать последствия подтопления в связи с чрезвычайной ситуацией студенты ВКГТУ отправились в подтопленные населенные пункты для оказания своевременной помощи. Работы по очистке и устраниению последствий наводнения проводились под руководством начальника военной кафедры, полковника Олега Манцурова, шести офицеров и сержантов-инструкторов.

### *Over 100 students of EKSTU named after D. Serikbayev assisted residents of the Glubokovsky district*

*To eliminate the consequences of flooding in connection with the emergency situation, the EKSTU's students went to flooded settlements to provide assistance. Works on cleaning and eliminating the consequences of the floods were conducted under the supervision of the Head of the Military Department, Colonel Oleg Mantsurov, six officers and sergeants-instructors*



# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

### Коллектив ВКГТУ им. Д. Серикбаева окажет посильную помощь пострадавшим от наводнения

В главном учебном корпусе ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялось совещание по вопросу оказания помощи для пострадавших от наводнений на территории ВКО.

Встречу с коллективом ВКГТУ провела проректор по УМР Сауле Рахметуллина.

Напомним, на территории ВКО возникла крупномасштабная чрезвычайная ситуация, связанная с весенними паводками. В результате в городе Семей, Зыряновском и Глубоковском районах произошли подтопления.

- Жители ВКО оказались в эпицентре стихийного бедствия. Мы должны протянуть руку помощи нуждающимся, ведь в такой ситуации может оказаться каждый из нас, - обратилась к присутствующим проректор по УМР.

По словам Сауле Рахметуллиной только совместными усилиями мы сможем оказать посильную помощь пострадавшим от наводнения.

Было принято решение перечислить пострадавшим свой однодневный заработок и запустить акцию «Бірлік түбі - береке», где в первую очередь людям помогут приобрести одежду, предметы личной гигиены и спальные принадлежности.

Стоит отметить, что в университете уже создали комиссию по оказанию помощи студентам, чьи семьи пострадали от паводков, а также собрали первую партию необходимых вещей для отправки жителям Зыряновского района.

### *The staff of EKSTU named after D. Serikbayeva will render all possible assistance to flood victims*

*The meeting related to the issue of the assistance to the flood victims of the East Kazakhstan Region took place in the main educational building of EKSTU named after D. Serikbayev.*

*The meeting with staff was held by the Vice Rector for Academic Affairs, Saule Rakhetullina.*

*We'd like to remind that on the territory of the East Kazakhstan region a large-scale emergency situation arose, connected with spring floods. As a result, flooding occurred in the city of Semey, Zyryanovsk and Glubokovsky districts.*

*-Residents of the East Kazakhstan region are in the epicenter of a natural disaster. We have to give a helping hand to them, because this situation could happen to any of us, - Vice Rector addressed to the audience.*

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

*According to Saule Rakhmetullina's words, only together we can provide assistance to the flood victims.*

*It was decided to address the flood victims one-day salary and to start "Byrlyk tuby - bereke" move, where people could obtain clothing, personal hygiene items and sleeping accessories in the first place.*

*It should be noted, that commission has already been created in the university, which provides help to the students, whose families suffered from floods, and also it has collected the first batch of necessary things to send to residents of the Zyryanovsk district.*

### Гуманитарная помощь пострадавшим от наводнения

12 апреля студенты ВКГТУ им. Д. Серикбаева при участии Управления по воспитательной работе и в сопровождении начальника управления собственной безопасности К. Капашева осуществили отправку гуманитарной помощи в филиал НДП «Нұр Отан» г. Усть-Каменогорска для жителей Восточно-Казахстанской области, пострадавших в результате весенних паводков.

Преподаватели и сотрудники университета собрали для жителей пострадавших районов мыло-моющие средства, продукты питания, постельные принадлежности, одежду и т.д.

### *Humanitarian assistance to flood victims*

*On April 12, students of EKSTU named after D. Serikbayev along with participation of the Office for Educational Work, and accompanied of the Head of the Department for own security, K. Kapashev, sent humanitarian aid to the branch of National Democratic Party "Nur Otan" in Ust-Kamenogorsk for residents of the East Kazakhstan region affected by the spring floods. Teachers and staff of the university collected soap and detergents, food, bedding, clothes, etc. for the residents of the affected areas.*

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative



### День донора в ВКГТУ

3 мая 2018 года студенты и сотрудники Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева по добной традиции приняли участие в ежегодной акции «День донора». Мероприятие пользуется огромным успехом. С каждым годом количество его участников возрастает. И в этот день принять участие в акции по безвозмездной сдаче донорской крови пришли 90 человек, из числа сотрудников и студентов вуза.

Организаторы создали комфортную и доброжелательную атмосферу для Дня донора. Холл учебного корпуса университета превратился в импровизированную станцию переливания крови. Студенты и преподаватели с самого утра спешили сделать добрее дело – сдать кровь. Но прежде каждого добровольца ждал осмотр врача. Героев, поделившихся частичкой себя, окружали приветливые и заботливые работники областного центра крови, которые никого не оставляли без внимания и поддержки.

Благотворительная акция по сдаче крови проводится в ВКГТУ им. Д. Серикбаева два раза в год. По наблюдениям организаторов количество желающих принять участие в благотворительной акции в университете увеличивается с каждым годом. Появляются постоянные доноры – студенты, которые не в первый раз посещают данную акцию. Многие не только сдают кровь сами, но и приводят своих друзей.

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

- Радует, что наши студенты, всегда активно участвуют в таких социальных акциях, – отметила директор административного департамента ВКГТУ им. Д. Серикбаева Маншук Байзельдинова. - Я горжусь нашими студентами. Они не только проявляют себя в творчестве, но и обладают активной жизненной позицией. Ребята умеют помогать другим, могут мобилизоваться и преодолеть страх. Так приятно видеть, что они неравнодушны к чужим трудностям и проблемам!

Хотелось бы выразить особую благодарность ректору Восточно-Казахстанского Государственного технического университета им. Д. Серикбаева Жасулану Шаймарданову за поддержку и понимание важности проделываемой совместной работы по развитию добровольного безвозмездного донорства крови.

### ***Donor Day in EKSTU***

*On May 3, 2018, students and staff of D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University participated in the annual "Donor Day" action. The event has a huge success. Every year the number of its participants increases. And on this day to participate in the action for blood donation came 90 people among staff and students of the university.*

*The organizers created a comfortable and benevolent atmosphere for the Donor Day. The hall of the university's main educational building turned into an improvised blood transfusion station. Students and teachers from the very morning hurried to do a good thing - donate blood. But firstly, each volunteer had to wait for a doctor's examination. Heroes, who shared a part of themselves, were surrounded by friendly and caring workers of the regional blood center, who did not leave anybody without attention and support.*

*A charitable action for the delivery of blood is held in D. Serikbayev EKSTU twice a year. According to the observations of the organizers, the number of those, who wish to take part in the charity event at the university is increasing every year. There are permanent donors - students who participate in the action not for the first time. Many not only donate blood themselves, but also bring their friends.*

*"I am glad that our students always take an active part in such social actions," said the Director of the Administrative Department of D. Serikbayev EKSTU, Manshuk Bayzeldinova. –" I am proud of our students. They not only manifest*

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

themselves in creativity, but also in an active life position. Students are able to help others, they can mobilize and overcome fear. It's so nice to see that they are not indifferent to other people's difficulties and problems!

I would like to express special gratitude to the rector of D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University, Zhasulan Shaymardanov, for support and understanding of the importance of the joint work done to develop voluntary blood donations.



### Сдать кровь и спасти жизнь

Ежегодная акция «День донора». С самого утра в холле университета собрались студенты и сотрудники. Среди них есть те, которые сдают кровь уже в пятый раз и более. Неравнодушных людей пришло так много, что казалось яблоку негде было упасть.

- Раньше никогда не сдавал кровь, но сегодня решился, чтобы помочь другим людям. Может быть, моя кровь спасет кому-то жизнь. К тому же – это очень благородное дело, - считает студент факультета школы информационных технологий ВКГТУ им. Д. Серикбаева Валентин Плискин.

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

Валентин доходчиво объяснял своим сверстникам, что не нужно быть суперменом, чтобы сдать кровь. Это очень простая процедура и есть тысячи доноров, которые сдают кровь более 40 раз.

Кстати, в организме взрослого человека, в среднем, 5,5 литров крови, за один раз у донора забирают лишь 350–450 мл.

- Я также пришел сегодня впервые, - говорит студент факультета наук о земле ВКГТУ им. Д. Серикбаева Ринат Муйтунов. – Донорство - это состояние души, потребность кому-то помочь. Надеюсь, что, таким образом, я смогу помочь тому, кто в этом нуждается.

### ***Donate blood and save a life***

*The annual action "Day of donor". In the morning, students and staff gathered in the hall of the University. Among them are those who donate blood for the fifth time or more. So many caring people came that it seemed there was nowhere to fall.*

*- I've never given blood before, but today I decided to help other people. Maybe my blood will save someone's life. In addition, this is a very noble cause, " says Valentin Pliskin, a student of the faculty of the school of information technologies of D. Serikbayev EKSTU.*

*Valentin clearly explained to his peers that you don't need to be a Superman to donate blood. This is a very simple procedure and there are thousands of donors who donate blood more than 40 times.*

*By the way, in the body of an adult, on average, 5.5 liters of blood, only 350-450 ml is taken from the donor at a time.*

*- I also came today for the first time, - says Rinat Muitunov, a student of the faculty of earth Sciences of D. Serikbayev EKSTU. - Donation is a state of mind, a need to help someone. I hope that this way I can help someone who needs it.*

# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative



# Общественные инициативы 2018

## 2018 Social initiative

### 100 добрых дел

Студенты ВКГТУ им. Д. Серикбаева приняли участие в благотворительной программе #100 добрых дел, организованной Молодежным центром АО «ВК РЭК» и ТОО «Шыгысэнерготрейд».

Сегодня на территории Легкоатлетического манежа имени О. Рыпаковой в рамках данной программы было высажено 1000 саженцев протяженностью более 5000 метров.

Зеленые насаждения высадили сотрудники Молодежного центра АО «ВК РЭК» и ТОО «Шыгысэнерготрейд». Не остался в стороне и наш университет – 1000 студентов с радостью откликнулись на эту акцию. Юноши и девушки отметили, что подобная программа имеет большое значение для всех жителей Усть-Каменогорска. Ведь это очень полезное дело. В будущем эти саженцы превратятся в прекрасные зеленые деревья, от которых много пользы и воздух в городе станет чище. В качестве приглашенных гостей выступили – Олимпийская чемпионка по легкой атлетике Ольга Рыпакова и аким города Жаксылык Омар. Данная акция никого не оставила равнодушным, ведь если ты сделал доброе дело, значит день прожит не зря.

### *100 good deeds*

*Students of EKSTU named after D. Serikbayev took part in the charity program #100 good deeds, organized by the Youth center of VK REC JSC and Shygysenergotrade LLP.*

*Today, 1000 saplings with a length of more than 5000 meters were planted on the territory Of the O. Rypakova athletics arena as part of this program. Green spaces were planted by employees of the Youth center of VK REC JSC and Shygysenergotrade LLP. Our University did not stand aside - 1000 students responded to this action with joy. Young men and women noted that such a program is of great importance for all residents of Ust-Kamenogorsk. After all, this is a very useful thing. In the future, these saplings will turn into beautiful green trees that will do a lot of good and the air in the city will become cleaner. The invited guests were Olympic champion in athletics Olga Rypakova and mayor of the city Zhaksylyk Omar. This action did not leave anyone indifferent, because if you did a good deed, then the day was not lived in vain.*

# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

### Торжественное закрытие областной олимпиады младших школьников «Балдырған»

В ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялось торжественное закрытие областной олимпиады младших школьников «Балдырған». Стоит отметить, что олимпиада стартовала 26 марта и проводилась среди учащихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений ВКО. Организаторами мероприятия выступили Управление образования ВКО и Восточно-Казахстанский региональный научно-практический центр «Дарын».

Цель данной олимпиады – пропаганда научных знаний, повышение интеллектуального уровня учащихся, создание необходимых условий для выявления и развития одаренных детей и формирование мотивации к достижению успеха.

Олимпиада проводилась по следующим предметам - казахский язык и литература, русский язык и литература, казахский язык в русских школах, русский язык в казахских школах, английский язык, познание мира, математика и изобразительное искусство.

В рамках олимпиады участникам была организована культурно-познавательная программа, психологический тренинг и посещение культурных мест города.

Победителям и призерам областной олимпиады были вручены дипломы I, II, III степени и памятные подарки.

### *Solemn closing of the regional olympiad of junior pupils "Baldyrhan"*

*Solemn closing of the regional olympiad of junior pupils "Baldyrhan" took place in EKSTU named after D. Serikbayev. It should be noted that the Olympiad started on March 26 and was held among the pupils of the 3rd and 4th grades of the educational facilities of the East Kazakhstan Region. The event was organized by the Educational Department of EKR, and East Kazakhstan Regional Research Center "Daryn."*

*Olympiad purpose was the propaganda of the scientific knowledge, increasing of the intellectual level of students, creation of the necessary conditions for the identification and development of gifted children and the formation of motivation to achieve success.*

# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

Olympiad's subjects were Kazakh language and literature; Russian language and literature; Kazakh language in Russian schools; Russian language in Kazakh schools; English language; knowledge of the world; mathematics; and art.

Within the framework of the Olympiad, the cultural and educational program, psychological training, and visiting cultural places of the city were organized for the participants.

Winners of the regional Olympiad were awarded with diplomas of I, II, III degrees and memorable gifts.



# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

### Отборочный тур Международного ИТ-конкурса для школьниц «Technovation Challenge» в ВКГТУ

2 мая 2018 года на базе ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялся отборочный тур Международного ИТ-конкурса для школьниц «Technovation Challenge». Мероприятие прошло в стиле Регионального конкурса: демо-выставка проектов, презентация проектов шести команд «Senior» из школ г. Усть-Каменогорска и Семея. Генеральным спонсором конкурса в Казахстане выступает благотворительный фонд «ZHANARTU». В ВКГТУ им. Д. Серикбаева семинары по подготовке и проведению отборочного тура организованы в рамках гранта посольства США в Республике Казахстан для выпускников стипендиальных программ.

В мероприятии приняли участие не только школьницы и их наставники, но и представители «American Corner», «Maker Space» и «Образование за рубежом» EF Education First города Усть-Каменогорска.

Участницы презентовали свои проекты на английском языке и демонстрировали прототип мобильного приложения, разработанного ими, чтобы решить какую-либо актуальную и социальную проблему. Судьи по оценочной системе «Judging Rubric» выбрали 3 команды победителей.

В завершении победителей и участников конкурса наградили сертификатами и ценными призами. Команды занявшие первые два места поедут в Астану или Алматы для участия в Региональном конкурсе. Остальные 4 команды пойдут на глобальное судейство.

Мы желаем нашим участницам дойти до финального тура конкурса в Сан-Франциско, США и обязательно воплотить в жизнь свои разработанные мобильные приложения!

### «Technovation Challenge» in Ust-Kamenogorsk

*The selection round of "Technovation Challenge" was held on May 2, 2018 at D. Serikbayev EKSTU. "Technovation Challenge" is a global competition for schoolgirls in the development of socially relevant mobile applications. The event was held as the Regional Competition and included the projects demo-exhibition and presentations of the projects of 6 senior teams from schools of the cities of Ust-Kamenogorsk and Semey. The general sponsor of «Technovation Challenge» Global IT-contest in Kazakhstan is the charitable foundation "ZHANARTU". The event has been organized also with support*

## Обучение школьников 2018

### 2018 Teaching school student

of the U.S. Embassy in Kazakhstan in the framework of small grant alumni scholarship project "Support girls into STEM careers through Technovation" (Diana Tsoy, Tatyana Kolesnikova). Not only schoolgirls and their mentors took part in the event, but also representatives of the "American Corner" and "Maker Space" in Ust-Kamenogorsk, and "Education Abroad" (EF Education First). Schoolgirls presented their projects in English and demonstrated a prototype of a mobile application developed by them to solve an important and relevant social problem. The judges chose three teams of winners with the use of «Judging Rubric» system. The ceremony of rewarding with certificates and valuable prizes of the winners and participants of the competition was held. The teams that took the first two places will go to Astana or Almaty for participation in the Regional competition, the remaining 4 teams will go to the global refereeing.

We wish our participants to reach the final round of the contest in San Francisco, USA and necessarily implement the mobile applications developed by them!

# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student



# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

### Конкурс «Юный спасатель»

В рамках профориентационной работы ВКГТУ им. Д. Серикбаева совместно с ДЧС ВКО состоялся конкурс «Юный спасатель» для учащихся 9-10 классов. В мероприятии приняли участие руководители команд, сотрудники Красного полумесяца и представители нашего вуза.

Цель мероприятия - определиться молодым людям с будущей профессией и правильно ориентироваться в чрезвычайных ситуациях.

Старший преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды» Тамара Бондарева ознакомила участников с условиями конкурса и провела жеребьевку между командами.

Ребятам предстояло пройти 3 конкурсных этапа, выполняя различные задания: оказание первой медицинской помощи, правила поведения при ЧС и сердечно-легочная реанимация. Жюри было назначено из числа медработников. Команды представили свои визитные карточки и приступили к выполнению заданий.

По итогам конкурса первое место заняла команда из средней школы №46, второе место КГУ «Ново-Бухтарминская средняя школа №2» и третье средняя школа №47. Победителям вручили дипломы и кубки, а руководителям небольшие подарки.

В завершении специалисты рассказали и показали, как правильно оказывать доврачебную помощь в подобных обстоятельствах.

### *“Young Rescuer” contest*

*Within the framework of vocational guidance work of D. Serikbayev EKSTU along with Department of Emergency Situations of East Kazakhstan Region, “Young Rescuer” contest took place for pupils of 9-10 grades. The event was participated by teams’ supervisors, medical workers and representatives of our university.*

*The event aim was to determine young people with a future profession and correctly navigate in emergency situations.*

# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

The pupils had to go through 3 competitive stages, performing various tasks: first aid, emergency rules, artificial respiration and indirect heart massage. The jury was assembled from among the medical workers. The teams presented their business cards and proceeded to carry out the tasks.

According to the results of the competition, the first place was taken by a team from the secondary school №46, the second place of KSU "Novo-Bukhtarminskaya secondary school" and the third secondary school №47. Winners were awarded diplomas and cups, and supervisors received small gifts.

In the end, the specialists told and showed how to properly provide first aid in such circumstances.



# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

### Инженерные классы на базе ВКГТУ

22 октября в рамках реализации «Меморандума о сотрудничестве и взаимодействии между ВКГТУ им. Д. Серикбаева и ГУ Отделом образования г. Риддер» стартовал проект «Инженерные классы для учащихся школ г. Риддер».

Данный проект заключается в специальной технической подготовке учащихся школ г. Риддер по направлениям: «Робототехника», «Основы программирования», «Решение математических задач повышенной сложности». Подготовка ведется без отрыва учащихся школ от учебы, т.к. проект интегрирован в учебный процесс и является его составляющей частью. Обучение проходит как очно, так и дистанционно.

Проект включает в себя 2 класса общей численностью 30 человек. Это ребята из двух школ г. Риддер, КГУ «Школа - лицей №1» и КГУ «Средняя школа №2».

Обучение проводится в аудиториях и лабораториях нашего университета, занятия проводят преподаватели «Школы информационных технологий» с использованием современных методик обучения.

Досуг после учебы для участников данного проекта организует «Центр карьеры и профориентации», в рамках которого предусмотрено посещение развлекательных центров, проведение стен-мобов, экскурсий и.т.д. Ученики инженерных классов проживают в общежитии университета.

### *Engineering classes on the basis of EKSTU*

*On October 22, as part of the implementation of the "Memorandum of cooperation and interaction between D. Serikbayev EKSTU and the state Department of education of Ridder", the project "Engineering classes for students of Ridder schools" was launched.*

*This project consists in special technical training of students of Ridder schools in the following areas: "Robotics", "Basics of programming", "Solving mathematical problems of increased complexity". Training is carried out without interrupting school students, because the project is integrated into the educational process and is an integral part of it. Training takes place both in-person and remotely.*

# Обучение школьников 2018

## 2018 Teaching school student

*The project includes 2 classes with a total of 30 people. These are children from two schools in Ridder, KSU " school-Lyceum No. 1 "and KSU"Secondary school No. 2".*

*Training is conducted in classrooms and laboratories of our University, classes are conducted by teachers Of the "school of information technologies" using modern teaching methods.*

*Leisure after school for participants of this project is organized by the "career and career guidance Center", which provides visits to entertainment centers, wall mobs, excursions, etc. Students of engineering classes live in a University dormitory.*



# Субботники 2018

---

## 2018 Community work day

### Субботник – это настоящий праздник труда

Следуя славным традициям университета весь коллектив ВКГТУ им. Д. Серикбаева 21 апреля вышел на субботник. Погода наконец подарила солнечные дни и трудовые коллективы университета навели порядок на своих и близлежащих территориях.

Субботник одна из самых замечательных традиций в нашем университете, - считают сотрудники вуза. - Субботник создает условия для неформального общения и взаимодействия, налаживания коммуникаций, позволяет коллегам лучше узнать друг друга. Ведь давно известно, что ничто так не объединяет людей, как совместный труд для общей пользы.

### Subbotnik is a real holiday of labor

Following the glorious traditions of the university, the entire staff of D. Serikbayev EKSTU went to the subbotnik on April 21. The weather finally gave sunny days and the work teams of the university put order on their own and nearby territories.

Subbotnik is one of the most remarkable traditions in our university, - the staff of the university considers. - Subbotnik creates conditions for informal communication and interaction, establishing communications, allows colleagues to get to know each other better. It has long been known that nothing unites people like joint work for common good.

# Субботники 2018

## 2018 Community work day



# Субботники 2018

---

## 2018 Community work day

### Субботник - это добрая традиция

Наш университет поддержал акцию "Большой субботник", организованную Акиматом Усть-Каменогорска. На призыв сделать наш город лучше и чище откликнулось более 200 студентов ВКГТУ им. Д. Серикбаева.

Кажется, что и сама погода откликнулась на это благородное дело - было довольно тепло и студенты несмотря на ранний час пришли с позитивным настроем и боевым духом. Так, облагородили территорию возле технопарка "Алтай" и рядом с общежитиями по улице Серикбаева, 19а, 39, 41, 43 и 45.

Субботник прошёл плодотворно – все потрудились на славу, остались довольны результатом и совместной работой.

### *Subbotnik is a good tradition*

*Our University supported the action "Big subbotnik", organized by the Akimat of Ust-Kamenogorsk. More than 200 students of D. Serikbayev EKSTU responded to the call to make our city better and cleaner.*

*It seems that the weather itself responded to this noble cause - it was quite warm and the students, despite the early hour, came with a positive attitude and fighting spirit. So, the territory near the Altai Technopark and near the dormitories on Serikbayev street, 19a, 39, 41, 43 and 45 was improved.*

*The subbotnik was fruitful – everyone worked hard, were satisfied with the result and joint work.*

# Субботники 2018

## 2018 Community work day



# Равенство и уважение 2018

---

## 2018 Equality and respecting

### Студенты ВКГТУ поддержали республиканскую акцию против гендерного насилия

7 декабря волонтеры ВКГТУ им. Д. Серикбаева поддержали акцию «16 дней активных действий против гендерного насилия» и организовали «вирусные танцы» для привлечения внимания.

В ходе акции волонтеры провели опрос и анкетирование среди молодежи. Цель акции - повышение правовой грамотности молодежи, ознакомление широких слоев населения с принимаемыми мерами по предупреждению и пресечению бытового насилия, решение задач по достижению равенства прав и возможностей мужчин и женщин, а также информирование об имеющихся телефонах доверия и кризисных центрах.

### *EKSTU students supported the Republican action against gender-based violence*

*On December 7, D. Serikbayev EKSTU volunteers supported the action " 16 days of active actions against gender-based violence "and organized" viral dances " to attract attention.*

*During the campaign, volunteers conducted a survey and questionnaire among young people. The aim of the campaign is to increase the legal literacy of young people, familiarize the General population with the measures taken to prevent and combat domestic violence, solve problems to achieve equality of rights and opportunities for men and women, as well as inform about the available helplines and crisis centers.*

## Равенство и уважение 2018

## 2018 Equality and respecting



### Праздничный концерт ветеранов ВКГТУ

18 апреля в рамках программы «Рухани жаңғыру» в актовом зале состоялся творческий концерт ветеранов ВКГТУ им. Д. Серикбаева, посвященный 60-летию университета и 100-летию ВЛКСМ.

Концерт открыла доцент, председатель Совета ветеранов ВКГТУ Любовь Сергиенко. Она пожелала ветеранам здоровья и долгих лет жизни.

## Равенство и уважение 2018

## 2018 Equality and respecting

В ходе мероприятия прозвучали песни и стихотворения военных лет. Программа концерта была связана с прошлым, настоящим, будущим университета и страны. Также был показан видеоролик о становлении университета в советское время.

Стоит отметить, что мероприятие было организовано при поддержке Первичной профсоюзной организации.

### ***A festive concert of veterans of the EKSTU***

*On April 18, within the framework of the “Ruhani Zhangyru” program, a concert of veterans of D. Serikbayev EKSTU dedicated to the 60th anniversary of the University and the 100th anniversary of the Komsomol took place in the event hall. Concert was opened by the Associate Professor, Chairman of the EKSTU’s Veterans Council, Lyubov Sergienko. She wished the veterans health and long life.*

*During the event, songs and poems of the war years were heard. The program of the concert was connected with the past, the present, the future of the university and the country. A video about the formation of the university in Soviet times was also shown.*

*It should be noted that the event was organized with the support of the Primary Trade Union Organization.*

# Равенство и уважение 2018

# 2018 Equality and respecting



# Равенство и уважение 2018

---

# 2018 Equality and respecting

Отчет подготовлен в рамках  
проекта Green Campus  
по материалам ektu.kz  
Идришева Ж.К.,  
руководитель ОП «БЖД и ЗОС»,  
к.т.н., профессор  
Петрова О.А.,  
старший преподаватель  
ШНоЗиОС, к.т.н.

The report was executed in part  
of the Green Campus project  
Based on materials ektu.kz  
Idrisheva Zh. K.,  
Head of EP "LS&EP",  
Ph.D., Professor  
O. A. Petrova,  
senior lecturer, Ph.D.