

Отчет по проекту Green Campus за 2023 год

25.01.2023 завершена техническая проверка по рейтингу THE Impact Rankings. Отработаны замечания, материалы приняты организаторами. Результаты объявлены 1.06.2023 (см.ниже).

28.01.2022 года проведены дебаты эко-клуба "EcoHouse" на тему "Польза и вред заводов города Усть-Каменогорск".

17.02.2023 года начали подготовку к республиканской акции "Дармарка" первое знакомство с мероприятием прошло на юбилейной площадке "Ангара".

21–23.02.2023 года в ВКТУ прошла первая в Усть-Каменогорске эко ярмарка - Дармарка.

28.02.2023 подготовлен и подан на конкурс проект на тему «Циркулярная экономика» по программе Erasmus. 1 августа стали известны результаты о получении гранта.

25.02.2023 подана заявка на конкурс зеленых стартапов GreenTech Hub (Казахстан). Recycling inside проект переработки отходов, руководитель Петрова О.А., совместно с ТОО «bi Angar».

24.03.2023 Результаты рейтинга QS. Раздел «устойчивости» 5 звезд.

6.04.2023 объявлен конкурс эмблемы для проекта GreenCampus (не состоялся, включен в план на 2024 год).

10-21.04.2023 участие в 12-й Международной экологической олимпиаде ВУЗов стран СНГ, проводимой МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, Республика Беларусь, г. Минск. 1 и 3 место в индивидуальном зачете. В этом году на Олимпиаде было представлено 46 университетов, 230 участников. В ходе соревнования некоторые вузы сошли с дистанции. Завершили конкурс 36 команд. Наша команда достойно прошла все 4-ре этапа Олимпиады, который включали: представление университета с визитной карточкой команды, теоретический тур на платформе Moodle, практический тур по заданной теме о проектировании Экотропы, творческий конкурс эссе на тему "Атомная энергия. За и против", в котором наши студенты и заняли призовые места. Руководители команды Петрова О.А., Идришева Ж.К.

11.04.2023 в рамках Недели науки в ВКТУ им. Д. Серикбаева прошел международный онлайн семинар "Зеленый университет", подготовленный преподавателями ОП "БЖД и ЗОС". Проведение семинара поддержал всемирный рейтинг университетов UI Green Metric. В качестве спикеров выступили представители общественных организаций Казахстана, которые осуществляют свою деятельность по направлению экологических инициатив и устойчивости. Своим опытом в реализации экологической политики поделились коллеги с ведущих университетов. Среди слушателей онлайн семинара было 56 участников из 10-ти казахстанских университетов, 8-ми университетов из Индонезии и Малайзии, 3-х российских университетов.

13.04.2023 года выступление на пленарном заседании IX Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов

и молодых ученых «Творчество молодых инновационному развитию Казахстана», посвященная 65-летию университета. Магистрант ОП "БЖД и ЗОС" Апсеитова Анна о «зеленой» политике университета.

14.04.2023 в рамках Недели науки было проведено заседание секции 9 "Актуальные проблемы металлургии и техносферной безопасности", подсекции "Техносферная безопасность". На секцию было принято 63 работы от 66 участников и 18 руководителей. На подсекцию «Металлургия»: 8 работ, подсекцию «Техносферная безопасность»: 55 работ. Со сторонних вузов: 3 работы, из них 2 - СПбГТИ. Одна работа подготовлена учеником 10 класса. Максимальное количество работ - 11 работ было представлено под руководством Даумовой Гульжан Камалбековны, 10 работ Идришевой Жанат Кабылбековны, 7 работ Жаманбаевой Маниры Крыкбаевны, 6 работ Петровой Ольги Анатальевны, 5 работ Ахмадиевой Гульжиян Акановны. По итогам секции 20 учащихся отмечены дипломами.

29.04.2023 года студенты специальности "БЖД и ЗОС" оказали волонтерскую помощь ДЧС ВКО по работе с населением частного сектора в г. Усть-Каменогорске.

02.05.2023 состоялось торжественное награждение участников конкурса школьных проектов «Наука для устойчивого развития и безопасности». На конкурс было представлено 26 работ. Окончательные итоги с призовыми местами будут опубликованы на предстоящей неделе. 28.04.2023 итоги и вручение наград по конкурсу школьных проектов «Наука для устойчивого развития и безопасности».

05-15.05.2023 субботники на территории университета.

17.05.2023 координационное совещание кураторов по республиканскому «зеленому» проекту №3,2,1, «Старт» по сбору пластика (от ВКТУ Петрова О.А.).

31.05.2023 состоялась встреча представителей ОП "БЖД и ЗОС" с коллегой из Казахского национального педагогического университета имени Абая Айнур Сейлхан. Главное обсуждение встречи - концепция "Зеленого университета".

1.06.2023 стали известны результаты оценки. THE Impact Rankings исследует инициативы вузов всего мира на предмет реализации 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН. ВКТУ вошел в первую 1000 университетов, в мировой линейке занимает 850 место, по Казахстану делит 2 место еще с двумя вузами. Лучшие результаты по ЦУР у ВКТУ: ЦУР 6 - Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех; ЦУР 8 - Содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех; и ЦУР 12 - Обеспечение рациональных моделей потребления и производства.

13-14.06.2023 Идришева Жанат Кабылбековна приняла участие в Фестивале «Устойчивый образ жизни», проходящего на базе Казахстанско-Немецкого Университета в Алматы. В октябре 2022 года в DKU был запущен

проект «Устойчивый образ жизни в университетах», который реализуется при поддержке офиса UNEP для Центральной Азии в Алматы. Цель проекта – продвижение концепции Устойчивого образа жизни в университетах среди молодежи и образовательных учреждений Центральной Азии. Сегодня в рамках фестиваля прошел круглый стол, на котором выступили Г-жа Айдай Курманова, Глава Субрегионального офиса Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) в Центральной Азии, г-жа Адриана Закариас Фарах, Руководитель и глобальный координатор GO4SDGs, ЮНЕП, заместитель руководителя Секретариата 10РП, Швейцария и др. Роммель Волрад, Президент Казахстанско-Немецкого Университета, Казахстан. А так же г-жа Барбара Януш-Павлетта, Вице-президент по международному сотрудничеству и устойчивому развитию, DKU, Казахстан с вопросом о Запуске сети университетов устойчивого образа жизни и ее Декларации об обучении вести более осознанный и осознанный образ жизни.

27.07.2023 опубликована статья по материалам участника конференции UI Green Metric World University Rankings (IWGM 2022) S. Rakhmetullina, Zh. Shaimardanov, O. Petrova, Zh. Idrisheva, V. Kolpakova and A. Apseitova Green Metrics Questionnaire as the basis of Green University strategy.

29.07.2023 года студенты ВКТУ им. Д. Серикбаева, обучающиеся на военной кафедре, приняли участие в субботнике на берегу Иртыша. Мероприятие было организовано в рамках республиканского экологического проекта «3,2,1, старт!». Этот проект посвящен раздельному сбору мусора, в первую очередь пластика. Наш вуз уже не первый год реализует на своей площадке «зеленые» инициативы и поддерживает любые подобные начинания. В этом году ВКТУ является партнером данного проекта. Основная его цель развитие и популяризация сбора пластика и его переработки среди молодежи Казахстана, а также достижение глобальных целей устойчивого развития. В рамках проекта университеты-участники соревнуются в организации раздельного сбора мусора. Вузу, который собрал наибольшее количество пластика, будет предоставлено оборудование для его переработки. В рамках проекта его координаторами организуются субботники в различных городах Республики. В этот раз субботник прошел в Усть-Каменогорске, наши студенты, совместно с отрядом «Жасыл Ел», навели порядок в красивейшем месте нашего города на берегу Иртыша. Перед началом мероприятия координатор проекта «3,2,1, старт!» Асыл Окапова и куратор проекта от ВКТУ Ольга Петрова провели для студентов краткую лекцию о важности раздельного сбора мусора. Далее на субботнике ребята собирали и сортировали раздельно пластик, стекло и прочие отходы. «Внеси свой вклад!» - так звучит девиз проекта. На субботнике было собрано очень много мусора, но благодаря таким мероприятиям и проектам, хочется надеяться, что ситуация измениться к лучшему. Организаторы и участники мероприятия призывают население города бережнее относиться к природе.

11.09.2023 благодаря усилиям руководителя Центра здоровья и спорта Даумова Болатбека Айшабековича, ВКТУ было сдано на переработку более

130 кг пластика. В работе по сбору и сортировке участвовали студенты групп 21-БЖ-1, 22-БЖК-1 и 22-БЧСК-1. ВУЗ, который за время реализации проекта соберет больше пластика, получит полную линейку оборудования по переработке пластиковых отходов, чтобы подарить им «вторую жизнь». ВКТУ активно поддерживает проект, будет и в дальнейшем реализовывать в своем кампусе политику раздельного сбора отходов.

15.09.2023 в American corner Oskemen (библиотека Пушкина) прошла встреча-знакомство экоклубов города. Встречу организовали и провели экоклуб «Green_corner» при содействии студенческих экологических клубов и кружков ВКТУ им. Д. Серикбаева. Участники познакомились с деятельностью своих организаций, представили лидеров и руководителей клубов, обсудили предстоящие совместные мероприятия. Одно из них субботник, посвященный дню очистки побережья. Для проведения этого мероприятия участники встречи отправились на набережную реки Ульба, чтобы выбрать локацию и оценить масштаб предстоящих работ. Встреча прошла позитивно, было найдено множество общих взглядов и идей, запланированы новые совместные активности. Ребята из студенческого экологического клуба «FOREST», экологических клубов «Еco House» и «Клевер» при ВКТУ представили информацию о проведенной встрече своим участникам и руководителям, и так же всем экоклубам ВКТУ, которых в университете открыто около 10. Совместная работа в экологических акциях будет обязательно продолжена.

17.09.2023 экоклубы и экоактивисты города Усть-Каменогорск вышли на субботник. Он был посвящен международному дню очистки побережья и прошел на берегу реки Ульбы. Мероприятие было организовано клубом Green_corner. Экоклубы ВКТУ активно поддержали акцию. При ВКТУ открыто 10 экоклубов и кружков. В данном мероприятии участвовали: руководитель экологического клуба «Green IT school» Наталья Рохас Криулько, руководитель студенческого научно-технического кружка «В данном мероприятии участвовали: руководитель экологического клуба «Green IT school» Наталья Рохас Криулько, АКБА» Валентина Павловна Колпакова, руководитель и участники экоклуба "Клевер" Ольга Петрова и студенты группы 22-БЖ-1 – Парубчишина Валерия, Гановичева Яна, Кулик Ксения, участники студенческого экологического клуба «FOREST» магистранты группы 23-МЛД-2 Ахметжанов Әлішер и Никитин Сергей, участница экологического клуба «Еco House» студентка группы 23-ЛДК-1 Сая Оспантаева. Всего в акции приняло участие около 30 человек, усилиями которых был наведен порядок на берегу реки Ульбы в районе здания «Ертiс концерт». Всего за пару часов было собрано около 80 мешков мусора!

23.09.2023 Наши студенты приняли участие в эко-субботнике «Чистые игры». Студенты общежития №1 Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева и члены волонтерской организации «Үміт» приняли участие в эко-субботнике «Чистые игры», заняв второе место и получив денежный приз в размере 200 тысяч тенге. «Чистые игры» — это

командная игра. Целью данного субботника является вовлечение широкого круга жителей в деятельность по благоустройству городской среды и формированию экологического взгляда на окружающий мир, через создание информационных поводов и совместную трудовую деятельность разных поколений. Задачей мероприятия является ликвидация экологической проблемы на конкретном участке нашего города. В совместной уборке территории приняли участие 180 человек. Это волонтеры, лидеры общественного мнения, студенты и т.д. Участники разделились на 18 команд по 10 человек каждая и собрали за час 1185 мешков мусора.

1.10.2023 произведена установка специальных эcobоксов. Они установлены по всему кампусу возле столовых, в холлах, туалетах, в коридорах и на лестницах. Из эcobоксов затем пластик централизованно собирается и сдается на переработку. В установке эcobоксов участвовали члены экологических клубов университета. По корпоративной почте были разосланы объявления о старте проекта. Эта деятельность была поддержана сообществом университета. Установка эcobоксов встретили активным интересом. Несколько эcobоксов были установлены в подразделениях, например, в офисе молодежного крыла. Политика университета заключается в минимизации использования пластика, направлена на отдельный сбор отходов и их переработку. Поэтому пластик можно так же собирать самим, приносить в эcobоксы в университет. Если у вас уже накоплен где-то значительный объем пластика его можно сдать в компанию ЭcoВосток Лидер. Небольшой объем пластика можно сдавать в эcопункты в городе, которые расположены по адресам: - ул. Виноградова, 25/3, - ул. Бурова, 49. После того, как установка эcobоксов была завершена, Школа наук о Земле запустила в университет челлендж в поддержку проекта, чтобы собрать как можно больше пластика на переработку: <https://www.instagram.com/p/Cxs6uVKqLz5/>

6.10.2023 экологические клубы ВКТУ провели субботник, посвященный республиканскому проекту «3,2,1, старт!». Проект направлен на поддержку молодежных инициатив по сбору и правильной сортировке пластика. Завершая сезон субботников в этом году, ребята вышли на уборку к берегу реки Иртыш в районе университета. В этом красивом месте все лето отдыхает много людей. К сожалению, на берегу и прилегающих территориях остается очень много мусора. Студенты проделали огромную работу и всего за час собрали 1,5 биг-бэга только пластика: бутылок, стаканчиков, контейнеров. В конце субботника ребята устроили на берегу состязание по запуску «блинчиков» по воде, чтобы показать, что отдыхать можно весело, не оставляя после себя горы мусора.

11.10.2023 мы успешно сдали на переработку еще один накопленный объем пластика в рамках республиканского проекта "3,2,1, старт!". В данном случае практически весь объем составляли пластиковые бутылки. Их собирают благодаря установке по университету эcobоксов для сбора пластика. А так же благодаря акции в поддержку проекта - субботнику по

очистке берега Иртыша, где ребята собрали 1,5 биг-бэга пластика за один раз. Как в установке экокбоксов, так и в акции принимали участие члены экологических клубов ВКТУ им. Д. Серикбаева, большую помощь оказал экологический клуб "Клевер" ОП "БЖД и ЗОС". Дальнейшее продвижение идеи раздельного сбора мусора продвигается в университете. Ребята из экологических клубов проводят со студентами разъяснительную работу, чтобы сортировка проходила более качественно.

20.10.2023 прошло обновление экоклубов ВКТУ. Созданы новые активы из числа студентов, в двух клубах назначены новые руководители. Полностью обновлена информация на странице экоклубов в разделе веб-страницы проекта Green Campus.

23.10.2023 подготовлен и размещен на сайте отчет по устойчивому развитию ВКТУ.

9.11.2023 Очередную партию отправили на переработку. Раздельный сбор отходов организован в университете уже не первый год. В этом году в поддержку проекта по университету добавлены еще и специальные экокбоксы для пластика. А так же наши сотрудники и студенты приобщаются к раздельному сбору и относят пластик в городские пункты сбора вторсырья.

14.11.2023 ВКТУ принял участие в международной конференции "Зеленые вузы. Сотрудничество стран". В Казахском Национальном Университете имени аль-Фараби прошла международная конференция "Зеленые вузы. Сотрудничество стран. ВКТУ активно внедряет и поддерживает зеленые инициативы. Наш университет был приглашен для участия в этом мероприятии, чтобы поделиться своим опытом с другими вузами. Доклад на тему: «ВКТУ. GREEN CAMPUS - GREEN UNIVERSITY, путь ВКТУ к зеленой стратегии» представила слушателям Петрова Ольга Анатольевна, кандидат технических наук, старший преподаватель Школы наук о Земле, ответственное лицо за заполнение зеленых рейтингов университета. Среди спикеров конференции были представители казахстанских университетов, которые занимают лидирующие позиции в Казахстане по рейтингу Green Metric. Так же приняли участие вузы Беларуси, России, Узбекистана, Представители вузов дальнего зарубежья и представители команды международного зеленого рейтинга университетов Green Metric. Все университеты презентовали свои зеленые инициативы, обменивались опытом их внедрения, интересными идеями. На конференции прошла презентация рейтинга "зеленых" вузов России и системы добровольной сертификации образовательных организаций. Было предложено создание международной Ассоциации "зеленых" вузов.

16.11.2023 преподаватель ОП "БЖД и ЗОС" провела лекцию для слушателей Бизнес инкубатора American_corner в библиотеке имени Пушкина. Тема лекции "Экопродукция. Существует ли она, как ее отличить, где ее найти?" Подобные темы в учебный план ОП "БЖД и ЗОС" входят в рамках профильных предметов по дисциплинам "Изменение климата и зеленая экономика" и "Основы экологического мировоззрения", а для

слушателей Бизнес инкубатора тема была достаточно новая и вызывающая много вопросов. А вы как думаете? Экопродукция существует?

4.12.2023 в поддержку республиканского проекта по сбору пластика на переработку "3,2,1 старт!" отправлен очередной объем собранного пластика. Пластик собирается по кампусу централизованно, через специальные экокбоксы, предоставленные проектом, и собственные баки для раздельного сбора мусора, которые уже не первый год установлены в университете.

4.12.2023 ВКТУ сдал больше тонны макулатуры на переработку! В конце октября 2023 года ВКТУ им.Д. Серикбаева поддержал акцию-конкурс реализуемую в г.Усть-Каменогорске нашими партнерами по сбору вторсырья на переработку компании «ЭкоВостокЛидер». Данная компания много лет осуществляет в нашем городе прием, досортировку и отправку на переработку различного вторсырья: бумаги, картона, пластика, алюминиевой тары и др. Идея раздельного сбора мусора требует активного продвижения среди жителей города, поэтому для популяризации данной идеи в университете был организован внутренний конкурс по сбору макулатуры. Прием макулатуры осуществляли сотрудники Центра компетенций в области экологии и БЖД Советбекова Дана Кайраткызы и Петрова Ольга Анатольевна. Участвовать в конкурсе мог любой желающий сотрудник или студент университета. В соревновании зарегистрировались к участию 23 человека, которые представляли свои подразделения или учебные группы. В целом конкурс поддержали более 100 человек, в том числе активы экоклубов университета. В результате в ходе акции удалось собрать 1262 кг макулатуры, которая была размещена в лаборатории Центра компетенций. Для отправки всего собранного объема на переработку на помощь пришли студенты Школы наук о Земле под руководством декана школы Рахымбердиной Маржан Есенбековны и замдекана Асылхановой Жанны Александровны. Благодаря общим усилиям ВКТУ им. Д. Серикбаева занял в городском конкурсе 2 место и получил призовой фонд 50000 тенге! Все вырученные средства пойдут на развитие зеленых идей в университете.

5.12.2023 были объявлены результаты двух международных рейтингов: QS Sustainability в сфере устойчивости и рейтинг зеленых университетов Green Metric. Ежегодно в декабре публикуются результаты мирового рейтинга UI Green Metric, основной целью которого является привлечение внимание академической общественности к необходимости ведения политики устойчивого развития окружающей среды для решения некоторых экологических проблем. Основные критерии рейтинга включают показатели потребления и экономии энергии, рационального использования водных ресурсов, хранения и переработки отходов, использования экологически чистых транспортных средств, оценивается площадь зеленых насаждений на территории кампуса. ВКТУ им. Д. Серикбаева участвует в рейтинге четвертый год. Результатом 2023 года стало 100 место из 1183 мировых

участников. Мы поднялись на 5 позиций, но участников в этом году на 133 университета больше, чем в прошлом. Наш университет сохранил первенство по Казахстану среди 18 участников этого года из нашей страны. Так же сохранил 3 место по СНГ и поднялся с 41 на 39 место среди стран Азии. В рейтинг QS Sustainability в 2023 году ВКТУ вошел впервые. Данный рейтинг оценивает университеты по таким индикаторам как «Общественное влияние», «Воздействие на окружающую среду» и «Модель управления». В целом мы довольны своими первыми результатами этой оценки, среди которых стоит отметить, что по разделу «Воздействие на окружающую среду» ВКТУ так же занимает лидирующую позицию среди вузов-участников рейтинга из Казахстана. Внедрение целей устойчивого развития в жизнь нашего университета является на сегодняшний день одной из его стратегических целей, чтобы на своем примере показать, что разрешение экологических вызовов современности возможно. Оценка UI Green Metric показывает наши достижения в этом направлении.

5.12.2023 в ВКТУ им. Д. Серикбаева предоставил место для установки фандомата. Фандомат – это аппарат по приему тары (пластиковых бутылок и алюминиевых банок) для вторичной переработки. Фандомат был установлен в поддержку городской программы «Чистый город», которая реализуется в рамках национального проекта «Зеленый Казахстан». Оборудование установлено за счет инвесторов программы ТОО «Ecoplatform Kazakhstan», а функционирование обеспечивается университетом. Фандомат установлен внутри входной группы главного корпуса ВКТУ по адресу ул. Серикбаева, 19. Таким образом, оборудование находится в помещении, но доступно не только сотрудникам и студентам университета, но и населению города, для всех, кто желает принять участие в сортировке и раздельном сборе мусора и поддержать развитие «зеленых» направлений в нашем городе. При сдаче тары в фандомат через специальное приложение «Sparklo» начисляются бонусы, которые затем можно использовать в сети партнеров инвестора, в число которых входят различные объекты торгово-розничной сети. Чтобы сдать тару в фандомат необходимо в приемное окно поместить бутылку и алюминиевую банку, дождаться пока фандомат отсканирует штрих код на таре и примет ее. Дальше следовать указаниям на экране фандомата: выбрать сдать еще или получить бонусы. После перехода к получению бонусов ввести номер мобильного телефона. Бонусы будут начислены по номеру телефона в приложение Sparklo. Даже если оно пока не установлено на телефон. Далее придет смс-уведомление о начислении бонусов со ссылкой на приложение. Так же скачать его можно, отсканировав штрих код на лицевой стороне фандомата.

12.12.2023 актив экоклуба «Клевер» студентки группы 23-БЖТ-1 Измайлова Карина и Кимосова Елизавета протестировали работу фандомата. Экоклуб пропагандирует экологичный образ жизни и даже тару к фандомату

участницы клуба принесли не в пакетах, а в шоппере. Сам процесс сдачи интересный, привлекательно для студентов и то, что даже такой небольшой вклад в экологию поощряется бонусной программой.

12.12.2023 актив экоклуба «Клевер» студентки группы 23-БЖТ-1 Измайлова Карина и Кимосова Елизавета посетили экопункт по приему вторичного сырья, сдали на переработку пластиковые бутылки. Цель посещения – познакомиться с работой экопункта, чтобы в дальнейшем рассказать об этом другим участниками экоклубов университета.

15.12.2023 на текущую дату по республиканскому конкурсу по сбору пластика на переработку «3,2,1, страт!» ВКТУ занимает 1 место <https://321start.kz/ru/> Завершение конкурса предполагается в середине февраля 2024 года.