

Отчет по проекту Green Campus за 2024 учебный год

12.03.2024 Этой весной увидел свет первый номер за 2024 год информационно-аналитического журнала "Экосфера". Он стал юбилейным выпуском, посвящённым 65-летию ВКТУ. На закрытии Недели науки и ученом совете университета авторы статей, опубликованных в журнале, получили свои авторские экземпляры.

14.03.2024 В этом учебном году ВКТУ им. Д. Серикбаева по проблеме раздельного сбора отходов сотрудничает с компанией «ЭкоВостокЛидер». Компания специализируется на сборе, сортировке и передаче на переработку вторичного сырья: различных видов пластика, макулатуры, биг-бэгов, полимерной пленки. ЭкоВостокЛидер – лидер в Восточно-Казахстанской области в данной сфере. Сбор вторсырья идет по всему региону. Для стимулирования раздельного сбора отходов компания проводит различные конкурсы с призовым фондом, например, по сбору макулатуры. В этом году наш университет участвовал в таком конкурсе от компании "ЭкоВостокЛидер" и занял 2 место, собрав больше тонны макулатуры. После этого в марте 2024 года университет собрал еще одну партию макулатуры. И не просто собрал, сотрудники Центра экологии и БЖД Петрова Ольга и Советбекова Даны провели глубокую сортировку материалов. Отделили пластиковые пакеты и скрепы, скотч и файлы. Такая макулатура уже не требует досортировки и может сразу передаваться на переработку. Кроме этого, проведенная работа помогла оценить объемы не используемых пластиковых канцелярских товаров, которые еще могут быть применены снова. В вывозе макулатуры Центру вновь помогали студенты Школы наук о Земле под руководством заместителя декана Асылхановой Жанны Александровны.

14.03.2024 усилиями экоклуба «Клевер» зеленый уголок отдыха в корпусе Г-3 получил новые экоукрашения из натурального дерева и вторсырья.

25.03.24-12.04.2024 В рамках Недели науки в ВКТУ им. Д. Серикбаева прошел конкурс школьных «зеленых» идей GreenDream. Итоги конкурса были подведены на заключительном пленарном заседании X Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана», посвященной 125-летию Канышша Сатпаева. Победителем конкурса стала ученица 2 класса КГУ «Средняя школа №6 города Алтай» Ситникова Евгения. Она отмечена Дипломом 1 степени. На конкурс Евгения и ее руководитель Галима Болатбековна Жаксылыкова представили сценарий классного часа на тему «Большой вред маленькой батарейки». В презентации к работе было показано, как прошло это образовательное мероприятие в начальных классах Алтайской средней школы №6. Не менее интересные работы были представлены и другими участниками конкурса. Конкурсная комиссия образовательной программы «Безопасность жизнедеятельности и

защита окружающей среды» отмечает проработанность всех конкурсных проектов. Поэтому участники, не занявшие призовых мест, все отмечены сертификатами, а их руководители – благодарственными письмами. Благодарим всех участников за поддержку нашего конкурса. Желаем всем дальнейших успехов в научном творчестве.

4.04.2024 С 15-го по 23 апреля на базе МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, Республика Беларусь, г. Минск прошла 13-я Международная экологическая олимпиада ВУЗов стран СНГ. Команда ВКТУ традиционно формируется из студентов 4 курса ОП "БЖД и ЗОС". До начала олимпиадной недели, команда готовит проекты, с которыми будет выступать. Ребята под руководством преподавателя Петровой О.А. подготовили для практического тура виртуальную викторину "Эко-Казахстан". Для проверки игры нужны были тестировщики и с этим отлично справились студенты второго курса групп 22-БЖ-1 и 23-БЖт-1. 4 апреля игру провели в лаборатории Центра компетенций экологии и БЖД. Разделившись на две команды, студенты прошли игру на время, проверили все вопросы и ответы, и сами познакомились с новой информацией об экологических аспектах в Казахстане.

4.04.2024 В начале июня команда ВКТУ успешно защитила университетский проект по сбору пластика на республиканском конкурсе "3.2.1.Старт!". Но об том чуть позднее. В подготовке к защите проекта активное участие принимали активисты экологического клуба "Клевер". Девушки репетировали доклад, выбирая кто из них с этим справится лучше, проводили агитацию по раздельному сбору отходов, поддерживали университетские стартапы в этой сфере.

19.04.2024 В течение целого года ВКТУ участвует в республиканском проекте по сбору пластика «3.2.1.Старт!». Уже близится завершение проекта. За прошедший год было проведено большое число различных мероприятий в поддержку проекта: установка экобоксов, субботники, классные часы, съемка обучающих роликов. Во всем этом активное участие принимали экоклубы университета. Партнером ВКТУ в рамках проекта в городе Усть-Каменогорске выступила компания «ЭкоВостокЛидер». Компания специализируется на сборе, сортировке и передаче на переработку вторичного сырья: различных видов пластика, макулатуры, биг-бэгов, полимерной пленки. ЭкоВостокЛидер – лидер в Восточно-Казахстанской области в данной сфере. Сбор вторсырья идет по всему региону. В течение всего периода действия проекта ЭкоВостокЛидер принимала, собранный университетом пластик. С вывозом очередной партии вторсырья, для актива экоклуба «Клевер» компания провела экскурсию на свою базу. Здесь студенты смогли увидеть впечатляющие масштабы работы компании. А самое главное убедиться – все собранное вторсырье отправляется на переработку. А это значит, что пластиковых отходов в окружающей среде стало меньше.

20.04.2024 В этом учебном году ВКТУ им. Д. Серикбаева по проблеме раздельного сбора отходов сотрудничает с компанией «ЭкоВостокЛидер».

Компания специализируется на сборе, сортировке и передаче на переработку вторичного сырья: различных видов пластика, макулатуры, биг-бэгов, полимерной пленки. ЭкоВостокЛидер – лидер в Восточно-Казахстанской области в данной сфере. Сбор вторсырья идет по всему региону. Для стимулирования раздельного сбора отходов компания проводит различные конкурсы с призовым фондом, например, по сбору макулатуры. В этом году наш университет участвовал в таком конкурсе от компании "ЭкоВостокЛидер" и занял 2 место, собрав больше тонны макулатуры. Благодаря призовому фонду конкурса и оплате за сданный объем вторсырья (не только макулатуры, но и пластика) для студенческого экологического стартапа был приобретен шредер для бумаги. Шредер имеет высокий класс секретности и измельчает листы на фрагменты 2x5 мм. Эту бумажную крошку затем по технологии переработают. Кроме этого, для организации процесса сбора макулатуры в ВКТУ создана заявка в приложении Service Desk, по которой любое подразделение может оставить заказ на вывоз макулатуры. За сбор вторсырья в кампусе отвечает Центр компетенций в области экологии и БЖД. Мы благодарим компанию "ЭкоВостокЛидер" за поддержку, желаем продвижения и успехов в нелегком труде по раздельному сбору отходов и вторичного сырья.

23.04.2024 года на онлайн встрече были подведены итоги 13-й Международной экологической олимпиады ВУЗов стран СНГ. Олимпиада проходила целую неделю, с 15-го по 23 апреля. Организатор Олимпиады МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, Республика Беларусь, г. Минск. В этом году на конкурсной площадке соревновались 32 университета и 160 участников. На этот раз все команды добрались до финиша и с дистанции не сошли. Это показало, что уровень подготовки команд значительно вырос. ВКТУ им. Д. Серикбаева на этой международной площадке четвертый год представляют студенты образовательной программы «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды». В этом году команда была сформирована из студентов 4 курса группы 20-БЖ-1. В команду вошли Слонов Артём, Ручьёва Ольга, Нурпалиева Айнагуль, Касенгазыев Дамир, Прокопов Дмитрий. Руководитель команды старший преподаватель Школы наук о Земле, к.т.н. Петрова Ольга. Олимпиада проходила в четыре этапа. Первый – представление команды. Для этого конкурса готовится визитная карточка команды, подготавливается видеопрезентация о стране, городе, университете, специальности, и самих студентах, их обучении, увлечениях, стремлениях. Второй этап - теоретический тур с решением тестов и задач на платформе Moodle. Этот этап, как правило, самый сложный. Призовых показателей наши команды пока не достигали. Но нужно отметить, что среди таких сильных вузов, как МГТУ им. Баумана, РУДН, КубГАУ и других, наша команда занимает далеко не последние строчки командного и личных зачетов. Третий тур - практический с защитой проекта по заранее заданной теме. В этот раз заданием было проектирование инновационной экологической образовательной площадки. Тематика была выбрана колективным голосованием руководителей команд. И не удивительно, эта

тема одна из важнейших в экологическом образовании, как самих студентов, так и всего населения. Нашу команду отличило от других участников то, что наша игра была, не только придумана, но и воплощена виртуально на основе сервиса Гугл Земля. И четвертый этап - творческий конкурс, на который представляется эссе на заданную тему. В этом году тема эссе так же очень актуальная для всего урбанизированного мира: «Экогород будущего. Каким его видишь ты?». Именно в этом конкурсе наша команда традиционно занимает призовые места. Но этот год оказался особенно урожайным на награды. Все пять участников команды были отмечены дипломами. На нашем счету четыре вторых и одно первое место, которое заняло эссе Ручьевой Ольги. Успех, вероятно, связан с тем, что красной нитью во всех сочинениях прошло желание студентов, чтобы экогородом будущего стал когда-нибудь их родной Усть-Каменогорск. В результате наша команда так же заняла 3 место и в командном зачете в творческом конкурсе. Поздравляем команду и ее руководителя с успешным выступлением! Желаем дальнейших успехов в учебе и профессии!

29-30.04.2024 студенты группы 21-БЖК-1 Иргебаев Досымжан, Жанахметов Думан под руководством Букуновой Альмиры Шошановны приняли участие во II этапе в XV Республиканской студенческой предметной олимпиады среди студентов образовательной программы 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» в г. Алматы на базе Казахского национального университета имени Аль-Фараби.

6-7.05.2024 года в ВКТУ прошел Первый молодежный диалог Climate Talks. Мероприятия было организовано общественным фондом «Водное партнерство Казахстана» в партнерстве с представительством фонда им. Ф. Эберта в Казахстане и компанией фасилитации Perspectivity (Королевство Нидерландов). Водное партнерство Казахстана играет ключевую роль в кампании по повышению осведомленности об основных принципах интегрированного управления водными ресурсами среди политиков, водников и водохозяйственных организаций, общественных организаций, занимающихся водными вопросами. Общественный фонд представлял координатор проекта Мұхтар Аманбайұлы. Фонд имени Фридриха Эберта – международный аналитический центр и центр международного сотрудничества, занимается просветительской работы для укрепления гражданского общества. Его представлял Медет Сулейменов. Компания фасилитации Perspectivity разрабатывает и поощряет процессы диалога с участием многих заинтересованных сторон, которые используют коллективную мудрость для общего блага. В своей деятельности она объединяет людей с разными знаниями, интересами и взглядами, чтобы найти точки соприкосновения для обучения, инноваций и преобразования. Фасилитация - это организация эффективной коммуникации между участниками встречи или проекта. Она помогает: установить понятные и измеримые цели встречи, определить роли участников, выбрать подходящие инструменты для достижения целей, создать атмосферу доверия и уважения в группе, максимально вовлечь и вдохновить всех участников

обсуждения. Одним из соорганизаторов диалога выступал Шерхан Сержан, эксперт по водным ресурсам. От ВКТУ в организацию мероприятия включилась Петрова Ольга, СНС Центра компетенций в области экологии и БЖД. Целью первого молодежного диалога Climate Talks является информирование молодежи о проблемах изменения климата. В первый день мероприятия включало в себя следующие темы: Молодежь как актор в решении климатических проблем. Диалог с аудиторией на тему: «Что такое климат?» Интерактивная сессия с аудиторией на тему: «Влияние изменения климата на водные ресурсы в Казахстане» Интерактивная игра Climate Fresk. Первый день прошел в активных обсуждениях тех идей, которые прорабатывались участниками в ходе выполнения заданий. Второй день был посвящен сторителлингу и написанию участниками своих историй на тему экологии региона и изменения климата. В дальнейшем истории участников будут опубликованы в казахстанском сборнике историй. В мероприятии участвовали студенты 2 курса образовательной программы «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» и студенты 3 и 4 курса специальности «Водные ресурсы». Не все смогли добраться до финиша и завершить задания. По итогу мероприятия самые активные студенты были награждены сертификатами. Интерактивная игра Climate Fresk была представлена для проведения обучения образовательной программе «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».

27.05.2024 ВКТУ провел второй онлайн семинар "Зеленый университет". В этот раз на семинар зарегистрировались более 50 участников из пяти стран, Казахстана, России, Узбекистана, Турции и Индонезии, объединил спикеров из ведущих экологических организаций Казахстана: Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив "ECOJER" и ОЮЛ Коалиция за «зеленую» экономику и развитие G-Global». Кроме ВКТУ вузы представляли спикеры из РУДН, Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), Национального Университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека. Открывал семинар доклад Доктора Джунайди, вице-председателя международного рейтинга UI GreenMetric. Выступления спикеров были посвящены реализации целей устойчивого развития в университетах, снижению углеродного следа, вариантам решения вопросов раздельного сбора и переработки отходов, повышению энергосбережения и академическим вопросам относительно «зеленой» политики вузов.

22.05.2024 сотрудники Центра компетенций в области экологии и БЖД Петрова О.А. и Советбекова Д.К. приняли участие в вебинаре: «Низкоуглеродная трансформация: тренды совершенствования кадрового обеспечения», проводимом Международным Центром зелёных технологий и инвестиционных проектов.

24.05.2024 в ВКТУ был запущен республиканский челлендж в поддержку проекта по сбору пластика "3.2.1.Старт!" Медиацентр и молодежное крыло ВКТУ сняли мотивационный ролик, активисты экоклуба "Клевер" запустили агитационные материалы в социальных сетях на своих

страничках. Челлендж продолжился до 7 июня - дня защиты проектов от вузов-участников.

10.05.2024 актив экоклуба "Клевер" провел фотосессия в поддержку республиканского проекта по сбору пластика "3.2.1.Старт!". Цель фотосессии в подготовке обучающих мотивационных фотографий по раздельному сбору и переработке пластиковых бутылок.

3.06.2024 в преддверии для охраны окружающей среды представители Центров компетенций ВКТУ со своими воспитанниками приняли участие в проведении трансграничного телемоста "Как нанотехнологии влияют на сохранение природы", проводимом в рамках международной акции "Марш парков-2024", РГУ "Семей Орманы". Школьники и студенты под руководством кураторов из Центров компетенций представили свои проекты в области робототехники нацеленные на решение каких либо экологических задач. Приняли участие Центр компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники, Порубов Д.А. и Центр компетенций в области экологии и БЖД, Петрова О.А.

4.06.2024 в рамках реализации проекта «Recycling inside» по созданию системы комплексной переработки отходов (пластик, бумага, органика) введен в работу станок по переработке пластиковых бутылок в филамент для 3D принтера. Этот участок является студенческим стартапом по переработке пластика «Репластика» и поддерживается ВКТУ. Для работы участка студенту предоставлено место в лаборатории.

6-7.06.2024 прошел заключительный день финала 8 сезона проекта «3.2.1.Старт!». Наш университет принимал активное участие в проекте, внедряя у себя раздельный сбор мусора и сортировку пластика. В финале сезона команды 11 университетов представили свое видение в отношении этой проблемы, представили свои проекты и поделились накопленным опытом. Команду ВКТУ представляли: куратор проекта, старший преподаватель Ольга Петрова, студентка 2 курса, активист экоклуба «Клевер» Валерия Парубчишина и студент колледжа Вячеслав Петров. За весь период реализации проекта ВКТУ собрали и передали на переработку более 4,5 т пластика. Кроме этого была проведена огромная работа по обучению студентов раздельному сбору. Результатом всех усилий стало занятое 2 место и приз - оборудование для переработки пластика. Защита проектов проходила два дня. За это время команда ВКТУ представила презентационные материалы по проекту, выступила с докладами о внедрении раздельного сбора в университете, участники давали интервью казахстанским телеканалам. Проект «3.2.1.Старт!» направлен на поддержку молодежных инициатив по сбору и правильной сортировке пластика. Он был инициирован компанией Coca-Cola Icecek Казахстан (Кока-Кола Алматы Боттлерс) и ОЮЛ «Коалиция за «зеленую» экономику и развитие G-Global», которая является передовой общественной организацией по продвижению принципов устойчивого и зеленого роста в Казахстане. Для ВКТУ победа в этом конкурсе это результат совместных усилий всех сотрудников и студентов, поддержавших работы по проекту, активно участвовавших в

раздельном сборе, субботниках, челленджах, агитационной и образовательной деятельности. Особую благодарность заслуживает коллектив уборщиц управления по развитию инфраструктуры, без чьего тяжелого труда невозможно было бы наладить активный сбор пластика в кампусе. Так же университет благодарит за помощь со сбором и вывозом собранного пластика своих партнеров, компании «ЭкоВостокЛидер».

12.06.2024 опубликованы результаты самого цитируемого рейтинга в сфере устойчивого развития The Times Higher Education Impact Rankings. THE Impact Rankings исследует инициативы вузов всего мира на предмет реализации 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН. Для составления рейтинга на 2024 год THE оценило 2152 университета из 125 стран. В 2024 году ВКТУ входит в ТОП 1001-1500 среди 1963 университетов мира, а среди университетов Казахстана занимает 3 место по диапазону.

6.07.2024 ВКТУ получил свой приз за занятое 2 место в республиканском конкурсе по сбору пластика "3.2.1.Старт!". Приз - шредер для измельчения пластика. ВКТУ в течение года собрал и сдал на переработку 4,5 тонны пластика. 6 и 7 июня в г. Астана прошла защита проектов 11 вузов Казахстана, где университеты представили реализацию своих идей по раздельному сбору мусора.