

ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫН (ТДМ) ҚОЛДАУДА БІЛІМ БЕРУ ЖӘНЕ ЗЕРТТЕУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ ӘСЕРІ

IMPACT OF EDUCATION AND RESEARCH PROGRAMS IN SUPPORTING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)

ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ НА ПОДДЕРЖКУ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (ЦУР)

№	Университеттің тұрақты даму бағытындағы іс-шаралары мен бағдарламалары / University's Sustainable Development Activities and Programs / Мероприятия и программы университета по устойчивому развитию	Тұрақты даму мақсаттарына сәйкестік / Compliance with sustainable development goals/ Соответствие целям устойчивого развития
1	Произведено строительство и ремонт энергоэффективных зданий, основанных на принципах экологического строительства, оснащенных системами естественного освещения и вентиляции / Constructed and renovated energy-efficient buildings based on green building principles, equipped with natural lighting and ventilation systems / Табиғи жарықтандыру және желдету жүйелерімен жабдықталған, экологиялық таза құрылыс принциптеріне негізделген энергияны үнемдейтін ғимараттар салынып, жаңартылды	ЦУР 9 SDG 9 ТМД 9
2	Расширена зона открытых зеленых насаждений для улучшения качества воздуха и поддержания местного биоразнообразия, построена теплица / Expanded open green spaces to improve air quality and support local biodiversity, built a greenhouse/ Ауаның сапасын жақсарту және жергілікті биоәртүрлілікті қолдау мақсатында ашық жасыл алаңдардың аумағы кеңейтіліп, жылыжай салынды.	ЦУР 9,11,14 SDG 9,11,14 ТМД 9,11,14
3	Внедрена система сбора дождевой воды и инфильтрационных скважин для управления ливневыми стоками и сохранения грунтовых вод / Implemented a rainwater harvesting system and infiltration boreholes to manage stormwater runoff and conserve groundwater / Жаңбыр суын жинау жүйесі мен инфильтрациялық құдықтар жаңбыр суын басқару және жер асты суларын үнемдеу үшін орнатылды	ЦУР 12,14 SDG 12,14 ТМД 12,14
4	Обеспечены экологически безопасные и инклюзивные санитарные условия, включая доступные туалеты и системы сортировки отходов / Provided environmentally friendly and inclusive sanitation facilities, including accessible toilets and waste sorting systems / Қауіпсіз және инклюзивті санитарлық қондырғылар, соның ішінде қолжетімді дәретханалар мен қалдықтарды сұрыптау жүйелері қамтамасыз етілген	ЦУР 6,10,12 SDG 6,10,12 ТМД 6,10,12

5	Использованы современные приборы для контроля потребления энергии и воды, а также для устойчивого управления инфраструктурными активами / Used modern devices to monitor energy and water consumption, as well as for sustainable management of infrastructure assets / Қазіргі заманғы құрылғылар энергия мен суды тұтынуды бақылау үшін, сондай-ақ инфрақұрылымдық активтерді тұрақты басқару үшін қолданылады	ЦУР 12 SDG 12 ТМД 12
6	Созданы зоны, свободные от автотранспорта на территориях кампуса для содействия экологичной мобильности и сокращения выбросов / Created car-free zones on campus to promote green mobility and reduce emissions / Жасыл ұтқырлықты ілгерілету және шығарындыларды азайту үшін кампуса көліксіз аймақтар құрылды	ЦУР 11 SDG 11 ТМД 11
7	Внедрены современные технологии для автоматизации системы освещения, датчики движения и цифровые счетчики электроэнергии, для оптимизации энергопотребления / Introduced modern technologies for automation of lighting systems, motion sensors and digital energy meters to optimize energy consumption / Энергияны тұтынуды оңтайландыру үшін жарықтандыру жүйесін автоматтандырудың заманауи технологиялары, қозғалыс датчиктері және цифрлық электр есептегіштері енгізілді	ЦУР 7,12 SDG 7,12 ТМД 7,12
8	Проводятся мероприятия по энергосбережению на уровне всего кампуса, включающие принципы «зеленой экономики» / Implemented campus-wide energy conservation measures incorporating «green economy» principles / Жасыл экономика қағидаттарын енгізе отырып, кампуса энергияны үнемдеу шаралары жүзеге асырылуда	ЦУР 7 SDG 7 ТМД 7
9	Внедрена централизованная система управления зданием для мониторинга и управления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения и водоснабжения на всей территории кампуса / Implemented a centralized building management system to monitor and control HVAC, lighting and water systems across campus / Кампус аймағында жылу, желдету, ауаны баптау, жарықтандыру және сумен жабдықтау жүйелерін басқару және бақылау үшін орталықтандырылған ғимаратты басқару жүйесі енгізілді	ЦУР 9,11,12 SDG 9,11,12 ТМД 9,11,12
10	Внедрены программы модернизации с целью замены традиционного освещения светодиодным и энергоэффективным оборудованием в учебных и административных зданиях / Introduced retrofit programs to replace traditional lighting with LED and energy efficient equipment in academic and administrative buildings / Оқу және әкімшілік ғимараттарында дәстүрлі жарықтандыруды жарықдиодты және энергияны үнемдейтін жабдыққа ауыстыру бойынша жаңғырту бағдарламалары жүзеге асырылды	ЦУР 7 SDG 7 ТМД 7

11	Внедрены принципы пассивного проектирования при строительстве новых зданий, включая естественную вентиляцию, естественное освещение и теплоизоляцию / Introduced passive design principles in new building construction, including natural ventilation, natural lighting and thermal insulation / Жаңа ғимараттарды салуда, табиғи желдетуді, табиғи жарықтандыруды және жылу оқшаулауды қоса алғанда, пассивті жобалау принциптері енгізілді	ЦУР 9 SDG 9 ТМД 9
12	Реализуется Политика ограничения использования транспортных средств на территории кампуса, расширены зоны, свободные от автомобилей / Implemented a policy to restrict the use of vehicles on campus, expanding car-free zones / Кампустың көлік құралдарын шектеу саясаты жүзеге асырылуда және көліксіз аймақтар кеңейтілді	ЦУР 3 SDG 3 ТМД 3
13	Реализуются планы действий по борьбе с загрязнением окружающей среды, разработанные совместно с местными организациями для поддержки программы университета по устойчивому развитию / Implemented pollution action plans developed in collaboration with local organizations to support the university's sustainability program / Университеттің тұрақты даму бағдарламасын қолдау үшін жергілікті ұйымдармен серіктестікте жасалған экологиялық іс-шаралар жоспары жүзеге асырылуда	ЦУР 13,14,15,17 SDG 13,14,15,17 ТМД 13,14,15,17
14	Внедрены комплексные системы сортировки отходов на всей территории кампуса, разделяющих органические, неорганические, перерабатываемые отходы / Comprehensive waste sorting systems have been implemented across campus, separating organic, inorganic, and recyclable waste / Бүкіл кампус аумағында органикалық, бейорганикалық және қайта өңдеуге болатын қалдықтарды бөлетін кешенді қалдықтарды сұрыптау жүйесі енгізілді	ЦУР 2,12 SDG 2,12 ТМД 2,12
15	Налажены партнерские отношения и заключены договора с со сторонними организациями по сбору и утилизации отходов в соответствии с экологическими нормами / Partnerships and contracts have been established with third-party organizations for waste collection and disposal in accordance with environmental standards / Қалдықтарды экологиялық стандарттарға сәйкес жинау және кәдеге жарату бойынша бөгде ұйымдармен серіктестіктер құрылып, келісімдер жасалды	ЦУР 17 SDG 17 ТМД 17
16	Проводятся кампании по принципу «ноль отходов» на всей территории кампуса, поощряющие сокращение отходов, повторное использование и переработку посредством проведения информационных мероприятий, размещения информационных стендов и студенческих инициатив / Zero Waste campaigns are implemented across campus, encouraging waste reduction, reuse and recycling through information events, information boards and student initiatives / Кампуста нөлдік қалдықтар науқандары жүзеге асырылады, ақпараттық іс-шаралар, ақпараттық тақталар және студенттердің бастамалары арқылы қалдықтарды азайтуды, қайта пайдалануды және қайта өңдеуді ынталандырылады	ЦУР 2,12,13 SDG 2,12,13 ТМД 2,12,13

17	Реализована полная цифровизация административных процессов для сокращения потребления бумаги и содействия экологически безопасным операциям/ Complete digitalization of processes has been implemented to reduce paper consumption and ensure environmentally friendly operations / Қағаз тұтынуды азайту және экологиялық таза жұмыстарды ілгерілету үшін әкімшілік процестерді толық цифрландыру жүзеге асырылды	ЦУР 9 SDG 9 ТМД 9
18	В учебную программу, исследовательские проекты и магистерские работы включены темы по управлению отходами и их переработке / Waste management and recycling topics are included in the curriculum, research projects, and master's theses / Оқу жоспары, ғылыми жобалар және магистрлік диссертациялар қалдықтарды басқару және қайта өңдеу тақырыптарын қамтиды	ЦУР 4 SDG 4 ТМД 4
19	Реализуется сотрудничество с местными органами власти, неправительственными организациями и частным сектором для укрепления регионального управления отходами и продвижения инноваций в области экономики замкнутого цикла / Collaboration is underway with government, non-governmental organizations, and the private sector to regulate regional waste management and promote innovation in the circular economy / Жергілікті билік органдарымен, үкіметтік емес ұйымдармен және жеке сектормен аймақтық қалдықтарды басқаруды күшейту және айналмалы экономика саласындағы инновацияларды ілгерілету мақсатында ынтымақтастық жүзеге асырылуда	ЦУР 2,16,17 SDG 2,16,17 ТМД 2,16,17
20	Предусмотрена система сбора дождевой воды на крышах и открытых площадках / A rainwater harvesting system is in place on rooftops and in open spaces / Шатырларда және ашық жерлерде жаңбыр суын жинау жүйесі қарастырылған	ЦУР 14 SDG 14 ТМД 14
21	Применяется водосберегающее оборудование (смесители с низким расходом воды) во всех зданиях кампуса для минимизации ежедневного потребления воды / Water-saving equipment (low-flow faucets) is used in all campus buildings to minimize daily water consumption / Күнделікті су тұтынуды азайту үшін барлық кампус ғимараттарында суды үнемдейтін қондырғылар (төмен ағынды крандар) қолданылады	ЦУР 14 SDG 14 ТМД 14
22	Установлены водосчетчики для мониторинга расхода воды и обнаружения утечек в режиме реального времени / Water meters are installed to monitor water consumption and detect leaks in real time / Су шығынын бақылап, нақты уақыт режимінде ағыш кетуді анықтау үшін су есептегіштері орнатылды	ЦУР 12,14 SDG 12,14 ТМД 12,14
23	Проведены информационные кампании и семинары, пропагандирующие навыки водосбережения среди студентов, сотрудников и преподавателей / Awareness campaigns and workshops are conducted to promote water conservation skills among students, staff, and faculty / Студенттер, қызметкерлер және оқытушылар арасында суды үнемдеу дағдыларын насихаттау мақсатында түсіндіру жұмыстары мен семинарлар өткізілді	ЦУР 6 SDG 6 ТМД 6

24	Внедрены принципы проектирования с учётом водоохранных факторов при строительстве и реконструкции кампусов / Water-conscious design principles are implemented in campus construction and renovation / Кампустарды салу және қайта құру кезінде суды қорғау факторларын ескеретін жобалау принциптері жүзеге асырылды	ЦУР 9 SDG 9 ТМД 9
25	Реализуются исследования в области управления водными ресурсами в партнёрстве с академическими учреждениями / Water resource management research is conducted in partnership with academic institutions / Су ресурстарын басқару саласындағы ғылыми зерттеулер академиялық мекемелермен серіктестікте жүзеге асырылады	ЦУР 17 SDG 17 ТМД 17
26	Расширены зоны, свободные от автомобилей с целью минимизации загрязнения воздуха на территории кампуса / Car-free zones have been expanded to minimize air pollution on campus / Кампустағы ауаның ластануын азайту үшін көліксіз аймақтар кеңейтілді	ЦУР 3 SDG 3 ТМД 3
27	Проведены кампании для всех субъектов образовательного процесса по преимуществам езды на велосипедах, самокатах / Campaigns were conducted for all subjects of the educational process on the benefits of riding bicycles and scooters / Оқу процесінің барлық субъектілері үшін велосипед пен самокатпен жүрудің артықшылықтары туралы науқандар өткізілді	ЦУР 3,4 SDG 3,4 ТМД 3,4
28	Проведены информационные кампании и образовательные инициативы в области мобильности, пропагандирующие безопасное, здоровое и экологичное поведение на транспорте / Information campaigns and educational initiatives on mobility have been conducted, promoting safe, healthy, and environmentally friendly behavior on public transportation / Көлікте қауіпсіз, салауатты және экологиялық таза мінез-құлықты насихаттайтын ұтқырлық саласындағы ақпараттық науқандар мен білім беру бастамалары жүргізілді	ЦУР 3,4 SDG 3,4 ТМД 3,4
29	Обучающиеся с особыми потребностями обеспечены специальными колясками / Students with special needs are provided with special wheelchairs / Ерекше қажеттіліктері бар студенттер арнайы арбалармен қамтамасыз етілген	ЦУР 5,10 SDG 5,10 ТМД 5,10
30	Приозведена интеграция тем устойчивого развития в учебные программы различных дисциплин, включая науку об окружающей среде, инженерии, экономике, здравоохранение и социальные науки / Integrating sustainability topics into the curricula of various disciplines, including environmental science, engineering, economics, health, and social sciences / Тұрақты даму тақырыптарын әртүрлі пәндердің, соның ішінде экология ғылымы, инженерия, экономика, денсаулық сақтау және әлеуметтік ғылымдардың оқу жоспарларына интеграциялау жүзеге асырылды	ЦУР 1,4 SDG 1,4 ТМД 1,4

31	Разработаны междисциплинарные программы и курсы, посвященные изменению климата, энергетическому переходу, экономике замкнутого цикла и устойчивому развитию / Developing interdisciplinary programs and courses on climate change, energy transition, the circular economy, and sustainable development / Климаттың өзгеруі, энергияның ауысуы, айналмалы экономика және тұрақты даму бойынша пәнаралық бағдарламалар мен курстар әзірленді	ЦУР 4,8,13 SDG 4,8,13 ТМД 4,8,13
32	Созданы специализированные лаборатории, занимающиеся ключевыми проблемами устойчивого развития / Establishing specialized laboratories addressing key sustainability issues / Тұрақты дамудың негізгі мәселелерін шешу үшін мамандандырылған зертханалар құрылды	ЦУР 8,11 SDG 8,11 ТМД 8,11
33	Обеспечено ежегодная публикация результатов исследований в области устойчивого развития, включая рецензируемые журналы, книги, аналитические обзоры и патенты на инновации / Ensuring annual publication of sustainability research results, including peer-reviewed journals, books, analytical reviews, and innovation patents / Тұрақты даму саласындағы зерттеулер нәтижелерін рецензияланған журналдарда, оқулықтарда, аналитикалық шолуларда жариялау және инновациялық патенттерді жыл сайын алуды қамтамасыз ету	ЦУР 4 SDG 4 ТМД 4
34	Организовано обучение и реализованы совместные исследования в сотрудничестве с местными органами власти, промышленными предприятиями для решения реальных экологических проблем / Organizing training and implementing joint research in collaboration with local government and industry to address real-world environmental challenges / Нақты экологиялық проблемаларды шешу үшін жергілікті атқарушы органдармен, өндірістік кәсіпорындармен бірлесіп оқыту ұйымдастырылып, бірлескен зерттеулер жүргізілді	ЦУР 4,16,17 SDG 4,16,17 ТМД 4,16,17
35	Организованы конференции, круглые столы, семинары и летние школы по темам, связанным с ЦУР, для содействия обмену знаниями и междисциплинарному диалогу / Organizing conferences, roundtables, workshops, and summer schools on SDG-related topics to promote knowledge sharing and interdisciplinary dialogue / Білім алмасуды және пәнаралық диалогты ілгерілету үшін ТДМ-ға қатысты тақырыптар бойынша конференциялар, дөңгелек үстелдер, семинарлар және жазғы мектептер ұйымдастырылды	ЦУР 4,17 SDG 4,17 ТМД 4,17
36	Проведены кампании по повышению экологической грамотности для повышения осведомленности студентов, сотрудников и всего сообщества / Conducting environmental literacy campaigns to raise awareness among students, staff, and the entire community / Студенттер, қызметкерлер және жалпы қоғамдастық арасында хабардарлықты арттыру үшін экологиялық ақпараттандыру жұмыстары жүргізілді	ЦУР 4 SDG 4 ТМД 4

37	Налажено партнерство с международными академическими сетями для расширения исследовательского сотрудничества и обмена передовым опытом в области образования в интересах устойчивого развития / Partnerships have been established with international academic networks to expand research collaboration and exchange best practices in the field of education for sustainable development / Ғылыми ынтымақтастықты кеңейту және тұрақты даму үшін білім беру саласындағы озық тәжірибе алмасу үшін халықаралық академиялық желілермен серіктестік орнатылды	ЦУР 4,17 SDG 4,17 ТМД 4,17
----	--	---

Стратегиялық даму және сапаны қамтамасыз ету басқармасының басшысы /
Head of the Department of Strategic Development and Quality Assurance /
Начальник управления стратегического развития и обеспечения качества



А.Беделбаева
A.Bedelbayeva
А.Беделбаева

