



2017 жылдан бастап бірлескен жоба
Совместный проект с 2017 года

STUDENT ENERGY CHALLENGE

ИННОВАЦИЯЛЫҚ ИДЕЯЛАР БАЙҚАУЫ
КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ



2020 ж. 8-9 қазан / 8-9 октября 2020 г.

ҰЙЫМДАСТЫРУШЫ



«KAZENERGY» қауымдастығы адам капиталын дамыту бойынша өз қызметі аясында бірнеше бағытта жұмыс жүргізеді: мұнай-газ саласындағы әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу бағытында әлеуметтік әріптестікті дамыту; заңнамалық бастамаларды талқылауға қатысу; саланың гендерлік күн тәртібін талқылауға қатысу; жастарға арналған форумдар мен түрлі байқауларды өткізу; Қазақстанның оқу орындарының студенттеріне білім беру гранттарын беру қызметін үйлестіру және қатысу.

KAZENERGY-дің 15 ЖЫЛДЫҒЫН МЕРЕКЕЛЕУ АЯСЫНДА ҚАУЫМДАСТЫҚ ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ БАҒЫТТАРЫ БОЙЫНША ОҚИҒАЛАР ТУРАЛЫ ИНФОГРАФИКАЛАР ӘЗІРЛЕНДІ.

<https://www.kazenergy.com/ru/>

ОРГАНИЗАТОР



ЭНЕРГИЯ ЕДИНСТВА

Ассоциация «KAZENERGY» в рамках своей деятельности по развитию человеческого капитала проводит работу по нескольким направлениям: развитие социального партнерства в направлении регулирования социально-трудовых отношений в нефтегазовой отрасли; участие в обсуждении законодательных инициатив; участие в обсуждении гендерной повестки отрасли; реализация форумов и различных конкурсов для молодежи; координация деятельности и участие в предоставлении образовательных грантов студентам учебных заведений Казахстана.

В РАМКАХ ПРАЗДНОВАНИЯ 15-ЛЕТИЯ «KAZENERGY» ПОДГОТОВЛЕНЫ ИНФОГРАФИКИ О СОБЫТИЯХ ПО КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ.

<https://www.kazenergy.com/ru/>

ДЕМЕУШІ/ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫ



«Шелл» энергетикалық концерні Қазақстанда 25 жылдан астам уақыттан бері жұмыс істеп келеді және ірі инвесторлардың бірі болып табылады. «Шелл Қазақстан» Қазақстан Республикасының сенімді серіктесі және өзінің операциялық қызметін жүзеге асырып жатқан өңірде жауапты компания болуға бағытталған. Негізгі өндірістік жобаларға тікелей инвестицияларға қосымша «Шелл» әлеуметтік саланың маңызды міндеттерін шешуге бағытталған бағдарламалар мен бастамаларға өз үлесін қосады. Осы мақсатта компания ерікті әлеуметтік инвестициялар портфелін іске асырады, оның негізгі бағыттарының бірі STEM (нақты ғылымдар) білім беру бағдарламаларын ілгерілету арқылы жастардың әлеуетін дамыту болып табылады. Осы салада компания төрт жобаны іске асырады: Student Energy Challenge, Shell NXplorers, Шелл Эко-марафон және мұнай-газ саласының мамандарын даярлау жөніндегі пилоттық жоба.

Толық ақпаратты мына сілтемеден алуға болады:
https://www.shell.com/kz/ru_kz/sustainability/voluntary-social-investments.html

СПОНСОР/ ОРГАНИЗАТОР

Энергетический концерн «Шелл» присутствует в Казахстане более 25 лет и является одним из крупных инвесторов в стране. «Шелл Казахстан» нацелена на то, чтобы быть надёжным партнёром Республики Казахстан и ответственной компанией в регионах своей операционной деятельности.

В дополнение к прямым инвестициям в ключевые производственные проекты, «Шелл» вносит свой вклад в программы и инициативы, направленные на решение важных задач социальной сферы. С этой целью компания реализует портфель добровольных социальных инвестиций, одним из ключевых направлений которого является развитие потенциала молодёжи через продвижение образовательных программ STEM (точные науки). В данной области компания реализует четыре проекта: Student Energy Challenge, Shell NXplorers, Шелл Эко-марафон и пилотный проект по подготовке специалистов нефтегазовой отрасли.

Для большей информации:
https://www.shell.com/kz/ru_kz/sustainability/voluntary-social-investments.html

Кіріспе	6
Құттықтау сөз	8

01 ҚАЛАЙ БАСТАЛДЫ: БАЙҚАУДЫҢ ТАРИХЫ	12
---	----

02 ONLINE СЕЗОН-2020	18
-----------------------------------	----

2.1 Байқауға қатысушылар туралы	20
2.2 Байқаудың кезеңдері мен мерзімдері	22
2.3 Байқаудың жартылай финалы	24
2.4 Shell NXplorers онлайн-тренингін өткізу туралы	26
2.5 «Тиімді презентация жасау» вебинарын өткізу туралы	28
2.6 Жоба паспорттарын тәуелсіз сараптау	30
2.7 Төрешілік	32
2.8 Финалдық кезең	34
2.9 Қазылар алқасының командаларға айтқан тілектері	44
2.10 Жеңімпаздар туралы	50

03 КОМАНДАЛАРДЫҢ ПІКІРЛЕРІ МЕН ҰСЫНЫСТАРЫ	56
--	----

Введение	7
Приветствие	8

01 КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ: ИСТОРИЯ КОНКУРСА	12
---	----

02 ONLINE СЕЗОН-2020	18
-----------------------------------	----

2.1 Информация об участниках конкурса	21
2.2 Этапы и сроки конкурса	23
2.3 Полуфинал Конкурса	24
2.4 О проведении онлайн-тренинга ShellNXplorers	27
2.5 О проведении вебинара «Создание эффективной презентации»	29
2.6 Независимая экспертиза паспортов проектов	31
2.7 Судейство	32
2.8 Финальный этап	34
2.9 Пожелания и напутствия командам от членов жюри	44
2.10 О победителях	50

03 ОТЗЫВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ КОМАНД	56
--	----

КІРІСПЕ

Z (НЕМЕСЕ ХОУМЛЕНДЕРЛЕР) БУЫНЫНЫҢ АРАСЫНДА «COVID GENERATION» ДЕП АТАЛАТЫН ІНДЕТТІ БАСТАН ӨТКЕРГЕН БОЛАШАҚ ЖАСТАР ҚАЛЫПТАСЫП КЕЛЕДІ. ОЛАР ҚАЛЫПТЫ ӨМІР-ТІРШІЛІКТЕ БҰРЫН-СОҢДЫ БОЛМАҒАН, КҮТПЕГЕН ЖЕРДЕН ҚАЛЫПТАСҚАН ОНЛАЙН РЕЖИМІНДЕ БІЛІМ АЛУ, ОҚШАУЛАНУҒА БАЙЛАНЫСТЫ КҮЙЗЕЛІС, ОТБАСЫНЫҢ ТАБЫССЫЗ ҚАЛУЫ СИЯҚТЫ БАСҚА ДА КӨПТЕГЕН МӘСЕЛЕЛЕРГЕ ТАП БОЛДЫ.

Халықаралық еңбек ұйымының (ХЕҰ) «Жастар және Covid-19 пандемиясы: жұмыс орындарына, білімге, құқыққа және психологиялық жағдайға әсері» (Youth and COVID-19: impacts on jobs, education, rights and mental well-being) деп аталатын баяндамасында айтылғандай, жастардың 65 пайызына пандемия кезінде күндізгі оқу форматынан онлайн немесе қашықтан оқуға көшуге тура келген, осыған қарамастан жастардың барлығы дерлік оқуларын және кәсіби дайындықтарын жалғастыруға ұмтылуда¹.

Жастардың пікірлерін ескеру аса маңызды, егер жастардың шешім қабылдауға қатысуға, өз сауалдары мен идеяларын айтуға мүмкіндігі болса, бұл қабылданатын шаралар мен бағдарламалардың пәрменділігін арттырады, сондай-ақ жастардың оларды іс жүзінде іске асыруға қатысуына мүмкіндік береді деп ХЕҰ баяндамасында атап көрсетіледі.

Бірқатар елдерде коронавируc індетінен кейін қалыптасқан жағдайға байланысты Қазақстанда аурудың таралуына жол бермеу мақсатында санитарлық-эпидемиологиялық және профилактикалық іс-шараларды күшейту бойынша шаралар енгізілді. Солардың бірі – 2020 жылдың 16 наурызынан бастап Қазақстанның оқу орындарында оқу процесін қашықтан білім беру технологияларын қолдана отырып ұйымдастыруды қамтамасыз ету туралы шешім.

Пандемия төңірегіндегі барлық мән-жайларды назарға ала отырып, «KAZENERGY» қауымдастығы мен «Шелл Қазақстан» компаниясы атынан «Student Energy Challenge» байқауын ұйымдастырушылар байқаудың барлық кезеңдерін онлайн режимінде өткізу туралы шешім қабылдады.

¹ Covid-19 пандемиясына байланысты жастардың 70 пайыздан астамы қалыпты білім ала алмай отыр. https://www.ilo.org/moscow/news/WCMS_753125/lang--ru/index.htm

ВВЕДЕНИЕ

СРЕДИ ПОКОЛЕНИЯ Z (ИЛИ ХОУМЛЕНДЕРОВ) ФОРМИРУЕТСЯ БУДУЩАЯ МОЛОДЕЖЬ, ПЕРЕЖИВШАЯ ПАНДЕМИЮ, КОТОРУЮ УЖЕ НАЗЫВАЮТ «COVIDGENERATION». ИМ ПРИШЛОСЬ СТОЛКНУТЬСЯ С ТОТАЛЬНЫМ ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕМ, СТРЕССОМ ИЗ-ЗА ИЗОЛЯЦИИ, ПОТЕРЕЙ ДОХОДОВ В СЕМЬЯХ И МАССОЙ ДРУГИХ ИЗМЕНЕНИЙ, РАНЕЕ НЕСВОЙСТВЕННЫХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ, НАХЛЫНУВШИХ В ОДНО И ТОЖЕ ВРЕМЯ, В ОЧЕНЬ МНОГИХ МЕСТАХ.

Как отмечается в докладе Международной организации труда (МОТ) «Молодежь и пандемия COVID-19: влияние на рабочие места, образование, права и психологическое состояние», 65 процентов молодых людей сообщили, что за время пандемии им пришлось перейти с очного формата обучения на учебу онлайн и несмотря на это все они стремятся продолжать учебу и профессиональную подготовку¹.

Обеспечить учет мнения молодежи крайне важно и, если у молодых людей будет возможность излагать свои запросы и идеи, а также участвовать в практической реализации различных программ — это повысит действенность принимаемых мер в странах, подчеркивается в докладе МОТ.

В связи с ситуацией, сложившейся в ряде стран после вспышки коронавируса, в Казахстане были введены жесткие меры по усилению санитарно-эпидемиологических и профилактических мероприятий в целях недопущения распространения заболевания. Одним из них стало решение обеспечить с 16 марта 2020 года организацию обучающего процесса в учебных заведениях Казахстана с применением дистанционных образовательных технологий.

Принимая во внимание все обстоятельства во-круг пандемии, организаторы конкурса «Student Energy Challenge» в лице Ассоциации «KAZENERGY» и компании «Шелл Казахстан» приняли решение о проведении всех этапов Конкурса в режиме онлайн.

¹ Из-за пандемии COVID-19 более 70 процентов молодых людей не могут нормально учиться. https://www.ilo.org/moscow/news/WCMS_753125/lang--ru/index.htm

«KAZENERGY» ҚАУЫМДАСТЫҒЫ ТӨРАҒАСЫНЫҢ ОРЫНБАСАРЫ ҚҰТТЫҚТАУ СӨЗІ

ПРИВЕТСТВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ АССОЦИАЦИИ «KAZENERGY»



Қарабалин
Ұзақбай
Сүлейменұлы

Қарабалин
Узақбай
Сүлейменович



Құрметті «Student Energy Challenge» байқауының қатысушылары, қазылар алқасының мүшелері мен қонақтар!

«KAZENERGY» қауымдастығы мен «Шелл Қазақстан» компаниясы 2017 жылдан бастап жүзеге асырып келе жатқан жыл сайын өтетін, төртінші инновациялық идеялар байқауында өздеріңізбен жүздегеніме қуаныштымын.

Жастарды технологиялық жобаларды өзірлеуге тарту дәстүрі жалғасуда және жыл өткен сайын күшейіп келеді. Жыл сайын байқауға қатысу үшін еліміздің әр түрлі жоғары оқу орындарының жастары бас қосатынын атап өткен жөн. Бүгін, мысалы, еліміздің әр өңірінен келген 14 студенттік команда бақтарын сынады.

Жас таланттарды қолдау және дамыту «KAZENERGY» қауымдастығының басым бағыттарының бірі болып табылады. Өткен аптада колледждер мен жоғары оқу орындарының студенттеріне білім беру гранттарын тағайындау бойынша басқа байқау аяқталды. Осы оқу жылында

Уважаемые участники, члены жюри и гости конкурса «Student Energy Challenge»!

Я рад приветствовать вас на ежегодном, четвертом конкурсе инновационных идей, который реализуется Ассоциацией «KAZENERGY» и компанией «Шелл Казахстан» с 2017 года.

Традиция вовлечения молодежи в разработку технологических проектов продолжается и укрепляет свои позиции с каждым годом. Приятно отметить, что ежегодно для участия в Конкурсе объединяется молодежь из разных высших учебных заведений страны. Сегодня, к примеру, бок о бок будут состязаться 14 студенческих команд из разных регионов страны.

Поддержка и развитие молодых талантов является одним из приоритетных направлений Ассоциации «KAZENERGY». Буквально на прошлой неделе завершился другой конкурс на присуждение образовательных грантов студентам колледжей и вузов страны. И в этом учеб-

758 адам НКОК және КПО компаниялары бөлетін өнімді бөлу туралы келісім қаражаты есебінен грант иегері атанды. Бұл консорциумдардың құрамына ҚМГ және басқа операторлармен қатар Шелл компаниясы да кіреді.

Биылғы жыл – қай жағынан алып қарасақ та ерекше жыл болып отыр, коронадағдарысқа байланысты тың әрі бұрын-соңды болмаған жағдайда өмір сүріп келе жатқанымызға жарты жылдан асты. Адамзат қалыптасқан жағдайдың болуы мүмкін салдарларын сараптап, оған бейімделіп үлгергенше, өз тарихында алғаш рет миллиондаған адамдардың қалыпты өміріне жағымсыз өзгеріс енгізген жаһандық қауіп пен бетпе-бет ұшырасып отыр.

Бүкіл әлемді жайлаған дағдарысқа қарамастан, біздің елімізде осы дағдарыстың нәтижесінде жас ұрпақтың лайықты білім алу перспективаларына нұқсан келтіруіне жол бермеуге бағытталған ауқымды және мақсатты шаралар қабылданып жатыр. Биылғы жылдың көктемі мен күзінде білім беру ұйымдары, оның ішінде ЖОО қашықтан оқыту нысанына көшті.



БАЙҚАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛАР УАҚЫТ ТАЛАПТАРЫН ЕСКЕРЕ ОТЫРЫП, БАЙҚАУ ШАРТТАРЫНА ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАР ЕНГІЗДІ. БАЙҚАУ ТАРИХЫНДА ФИНАЛ АЛҒАШ РЕТ ОНЛАЙН РЕЖИМДЕ ӨТЕДІ. КОМАНДАЛАР ЕКІ КҮН БОЙЫ ӨЗ ЖОБАЛАРЫН ҚОРҒАП, БАСҚА САЙЫСКЕРЛЕРДІ БАҚЫЛАЙДЫ. БАЙҚАУДЫҢ БАРЛЫҚ КЕЗЕҢДЕРІНДЕ ЖЕҢІСКЕ ЖЕТІП, ФИНАЛҒА ШЫҚҚАНДАР ДАЙЫНДЫҚТАРЫНЫҢ ЖОҒАРЫ ДЕҢГЕЙДЕ ЕКЕНІН ДӘЛІЛДЕДІ ЖӘНЕ ҮЗДІК БАҒАҒА ЛАЙЫҚ ДЕП САНАЙМЫН.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА ВНЕСЛИ ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В УСЛОВИЯ КОНКУРСА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВРЕМЕНИ. ВПЕРВЫЕ В ИСТОРИИ КОНКУРСА ФИНАЛ БУДЕТ ПРОВЕДЕН В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН. ДВА ДНЯ КОМАНДЫ БУДУТ ЗАЩИЩАТЬ СВОИ ПРОЕКТЫ И НАБЛЮДАТЬ ЗА ДРУГИМИ КОНКУРСАНТАМИ. Я СЧИТАЮ, ЧТО ТЕ, КТО СМОГ ПРЕОДОЛЕТЬ ВСЕ ЭТАПЫ КОНКУРСА И ДОБРАТЬСЯ ДО ФИНАЛА, УЖЕ ДОКАЗАЛИ СВОЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ И ЗАСЛУЖИВАЮТ ВЫСОКОЙ ОЦЕНКИ.

Сондай-ақ, қазылар алқасына біздің Байқауға қызығушылық танытып, уақыт бөлгендері үшін алғыс айтқым келеді. Мен әрдайым жастармен бірге және жастар үшін өткізген уақыт болашаққа қосқан ең сүбелі үлес болатынына сенімдімін және осы ұстанымды ұстанамын.

Баршаңызға сәттілік тілеймін!

ном году 758 человек стали обладателями гранта за счет средств соглашений о разделе продукции, выделяемых компаниями НКОК и КПО. В состав данных консорциумов наряду с КМГ и другими операторами входит также и компания «Шелл Казахстан».

Этот год неординарный во многих аспектах, уже больше полугодом как мы все живем в новой и ранее непредвиденной нами ситуации в связи с коронакризисом. Впервые в своей истории, человечество столкнулось с глобальной опасностью, которая отрицательно подкорректировала привычный образ жизни миллионов людей прежде, чем мы стали осознавать возможные последствия и адаптироваться к сложившимся условиям.

Несмотря на кризис, охвативший весь мир, в нашей стране принимаются масштабные и целенаправленные меры, призванные не допустить, чтобы в результате этого кризиса оказались подорванными перспективы достойного образования молодого поколения. Весной и осенью этого года организации образования, в том числе вузы, перешли на дистанционную форму обучения.

Я также отдельно хочу поблагодарить наших членов жюри за ваш интерес к нашему Конкурсу и за ваше время. Я всегда был уверен и придерживаюсь данной позиции, что время, потраченное с молодежью и для молодежи, является верным и наилучшим вкладом в общее будущее.

Желаю всем успехов в эти дни!

«ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҮКІМЕТПЕН ЖӘНЕ ЖҰРТШЫЛЫҚПЕН БАЙЛАНЫС ЖӨНІНДЕГІ ДИРЕКТОРЫ

ПРИВЕТСТВИЕ ДИРЕКТОРА ПО СВЯЗЯМ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ И ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН»



**Бакенова
Зарина
Абайқызы**

**Бакенова
Зарина
Абаевна**



Құрметті байқауға қатысушылар, қазылар алқасы және қонақтар!

Біздің төрт жылдан бері «KAZENERGY» қауымдастығымен бірлесіп өткізетін «Student Energy Challenge» жыл сайынғы зияткерлік командалық байқауымызға «Шелл Қазақстан» компаниясының атынан қош келдіңіздер дегім келеді!

Мен қатысушыларды Байқаудың барлық кезеңдерінен сәтті өтулерімен құттықтай отырып, оларға мәре сызығында сәттілік тілеймін. Сондай-ақ, құрметті қазылар алқасына Қазақстандағы ғылымның дамуына үлес қосқандары үшін ерекше алғысымды білдіргім келеді.

«Шелл» компаниясы ҚР-дағы ірі шетелдік инвесторлардың бірі болып табылатыны өздеріңізге мәлім және біз Қазақстанның сенімді серіктесі болуға және өз қызметімізді жүзеге асыратын өңірдегі элеуметтік бастамаларды іске асыруға жәрдемдесетін жауапты компания болуға ұмтыламыз.

Уважаемые участники, члены жюри и гости конкурса!

Я рада приветствовать вас от имени компании «Шелл Казахстан» на нашем ежегодном интеллектуальном командном конкурсе «Student Energy Challenge», который мы реализуем уже четвертый год в партнерстве с Ассоциацией «KAZENERGY»!

Я хочу поздравить участников с успешным прохождением всех этапов Конкурса и пожелать удачи на финишной прямой. А также хочу особенно поблагодарить наше многоуважаемое жюри за участие и содействие развитию науки в Казахстане.

Как вы знаете, компания «Шелл» является одним из крупных иностранных инвесторов в РК, и мы нацелены на то, чтобы быть надежным партнером Казахстана и ответственной компанией, помогающей реализовывать социальные инициативы в регионах нашей деятельности.



БІЗ, «ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» КОМПАНИЯСЫНЫҢ ӨКІЛДЕРІ, ЖАС ҰРПАҚТЫҢ ЖАРҚЫН ИДЕЯЛАРЫ, КРЕАТИВТІЛІГІ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАНТТАРЫ КҮЛЛІ ҒАЛАМШАРДА, ҚОҒАМДА ҰШЫРАСЫП ОТЫРҒАН МӘСЕЛЕЛЕРДІ ЖӘНЕ БАСТЫ ПРОБЛЕМАЛАРДЫҢ БІРІ – ЖАҒАНДЫҚ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ СЫН-ҚАТЕРЛЕРДІ ШЕШУДЕ МАҢЫЗДЫ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ ДЕП САНАЙМЫЗ.

В «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН», МЫ СЧИТАЕМ, ЧТО ЯРКИЕ ИДЕИ, КРЕАТИВНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ТАЛАНТ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ ИМЕЮТ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ, С КОТОРЫМИ МЫ СТАЛКИВАЕМСЯ КАК ПЛАНЕТА И ОБЩЕСТВО, ГЛАВНОЙ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ.

Біз жастардың жарқын әрі батыл идеяларына ұшқын бере алғанымызды әрі оларды өз дауыстарын естірте алатын платформамен қамтамасыз еткенімізді мақтан тұтамыз. Бұл байқау жастардың кәсіби және жеке әлеуетін дамыту және жаһандық міндеттерді шешу үшін олардың құзыреттерін одан әрі арттыру мақсатында ұйымдастырылды. Біз сондай-ақ өз индустриямыздың көпжылдық тәжірибесі мен техникалық дағдыларын студенттерге табыстауға тырысамыз және салалық және академиялық байланыстарды нығайтуға өз үлесімізді қосуға тырысамыз.

Сондықтан мен Байқаудың барлық қатысушыларына жобаларды қорғауда сәттілік тілеймін және жаңа дағдылар мен тәжірибе алып қана қоймай, біздің байқауға қатысу сіздерге шынымен де қызықты болады деген үміттемін!

Поэтому мы гордимся тем, что создали эту искру для ярких, порой даже «сумасшедших» идей и обеспечили платформу, на которой молодежь может быть услышана. Данный конкурс организован с целью развития профессионального и личного потенциала молодежи и дальнейшего наращивания их компетенций для решения глобальных задач. Мы также стремимся передать многолетний опыт и технические навыки нашей индустрии студентам и стремимся внести свой вклад в укрепление отраслевых и академических связей.

Поэтому я еще раз желаю всем участникам Конкурса удачи на защите проектов и надеюсь вы действительно получили не только новые навыки и опыт, но и удовольствие от участия в нашем конкурсе!

ҚАЛАЙ БАСТАЛДЫ:

БАЙҚАУДЫҢ ТАРИХЫ

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ:

ИСТОРИЯ КОНКУРСА

**2017 ЖЫЛ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҮШІН АЙТУЛЫ ЖЫЛ БОЛДЫ – ТӘУЕЛСІЗ
МЕМЛЕКЕТТІҢ ТАРИХЫНДА АЛҒАШ РЕТ
ИНДУСТРИЯЛАНДЫРУДЫҢ СИМВОЛЫНА
ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕТІСТІКТЕРДІ
КӨРСЕТУ ҮШІН АШЫҚ АЛАҢҒА АЙНАЛҒАН
«БОЛАШАҚ ЭНЕРГИЯСЫ» АТТЫ ІРІ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН EXPO-2017 КӨРМЕСІ ӨТТІ.**

**2017 ГОД СТАЛ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ КАЗАХСТАНА –
ВПЕРВЫЕ В ИСТОРИИ НЕЗАВИСИМОГО ГОСУДАРСТВА
ПРОШЛА КРУПНЕЙШАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА EXPO-2017 С
ТЕМОЙ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО», СТАВШАЯ СИМВОЛОМ
ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ И ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ
ДЕМОНСТРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ.**

«Болашақтың энергиясын қалыптастыру» XI Еуразиялық KAZENERGY форумы EXPO-2017 басты шараларының бірі болды.

KAZENERGY Еуразиялық форумы шеңберінде дәстүрге сай «Learning for life» жастар форумы өткізілді, оның шеңберінде алғаш рет еліміздің техникалық жоғары оқу орындарының студенттері үшін «Student Energy Challenge» байқауының финалы өтті.

Одним из ключевых мероприятий во время проведения EXPO-2017 стал XI Евразийский Форум KAZENERGY «Созидая энергию будущего».

Традиционно в рамках Евразийского Форума KAZENERGY был проведен Молодежный форум «Learning for life», в рамках которого впервые состоялся финал конкурса «Student Energy Challenge» для студентов технических вузов страны.



«STUDENT ENERGY CHALLENGE» ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ КОМАНДАЛЫҚ БАЙҚАУЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОМАНДНЫЙ КОНКУРС «STUDENT ENERGY CHALLENGE»

«KAZENERGY» қауымдастығы «Шелл Қазақстан» компаниясымен серіктесе отырып әрі оның қаржылай қолдауымен 2017 жылдан бастап өткізіп келеді.

БАЙҚАУДЫҢ МАҚСАТЫ: Қазақстанның студент жастары энергетикалық міндеттерді шешу үшін әзірлеген инновациялық жобаларды ынталандыру және қолдау.

Проводится Ассоциацией «KAZENERGY» в партнерстве и при финансовой поддержке компании «Шелл Казахстан» с 2017 года.

ЦЕЛЬ КОНКУРСА: стимулирование и поддержка инновационных проектов, разработанных студенческой молодежью Казахстана для решения энергетических задач.

СЫЙЛЫҚ ҚОРЫ / ПРИЗОВОЙ ФОНД



2017

47 команда / 47 команд
ҚР 20 жоғары оқу орны
20 вузов РК
12 өңір / 12 регионов

2018

48 команда / 48 команд
ҚР 14 жоғары оқу орны
14 вузов РК
10 өңір / 10 регионов

2019

70 команда / 70 команд
ҚР 27 жоғары оқу орны
27 вузов РК
15 өңір / 15 регионов

2020

60 команда / 60 команд
ҚР 18 жоғары оқу орны
18 вузов РК
9 өңір / 9 регионов

«EXPO-2017» КӨРМЕСІНІҢ МІНДЕТТЕРІМЕН ТҰСПА-ТҰС КЕЛГЕН, ЖАСТАРДЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ МІНДЕТТЕРДІ ШЕШУІНЕ БАҒЫТТАЛҒАН ОСЫ БАЙҚАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРЫП, ӨТКІЗУ ҮШІН «KAZENERGY» ҚАУЫМДАСТЫҒЫ МЕН «ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» ӨЗ КҮШТЕРІН ЖҰМЫЛДЫРДЫ.

Бірінші жылы Байқауға Қазақстанның 12 өңірінің 20 жетекші оқу орнынан 47 студенттік команда қатысты.

Студенттік командаларға әртүрлі салалардағы жаһандық энергетикалық мәселелерді шешуді ұсынатын өміршең идеяны ойластыру қажет болды.

Жарыс кезеңдерінің бірінде командаларға «EY» бизнес академиясының: «Жобаны іске асыру үшін жобалық топта қалай жұмыс істеу керек», «Тиімді презентация жасау» мастер-класстарына және командаларды «elevator pitch» стилінде жобаларды қорғауға даярлау мақсатында «Назар аударыңыз. Уақыт. Питч» вебинарына қатысу ұсынылды.

АССОЦИАЦИЯ «KAZENERGY» И «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН» ОБЪЕДИНИЛИ СВОИ УСИЛИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ДАННОГО КОНКУРСА, НАПРАВЛЕННОГО НА РЕШЕНИЕ МОЛОДЕЖЬЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ, СОВПАВШИХ С ГЛОБАЛЬНЫМИ ЗАДАЧАМИ ВЫСТАВКИ «EXPO-2017».

В рамках конкурса «STUDENT ENERGY CHALLENGE» проводятся тренинг «Shell NXplorers» и мастер-классы

Nxplorers – это инновационная образовательная программа по обучению молодых людей навыкам творческого мышления и решениям комплексных задач.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ПРОГРАММУ NXPLORERS

1-3 июня 2020г. Актыноб, Казахстан, конференционный зал «Астана»

Мастер-класс «Создание эффективной презентации». Навыки выбора структуры презентации, фактора запоминаемости, работы с вопросами и др.

EY Building a better working world

В первый, пилотный год Конкурса приняли участие 47 студенческих команд из 20-ти ведущих учебных заведений – представителей 12 регионов Казахстана.

Команды из числа студентов должны были проработать жизнеспособную идею, которая бы предлагала решение глобальных энергетических проблем в различных областях.

На одном из этапов состязания команды приняли участие в серии мастер-классов: «Как работать в проектной команде для реализации проекта», «Создание эффективной презентации» с Академией бизнеса «EY» и вебинаре «Внимание. Время. Питч» с целью подготовки команд к защите проектов в стиле «elevator pitch».

БАЙҚАУ ШАРТТАРЫНА СӘЙКЕС, ЖЕҢІМПАЗДАРДЫ ТӘУЕЛСІЗ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫ АНЫҚТАЙДЫ, ОНЫҢ ҚҰРАМЫНА «ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» КОМПАНИЯСЫНЫҢ ӨКІЛДЕРІ, САЛАНЫҢ ЖЕТЕКШІ САРАПШЫЛАРЫ, ҚОҒАМДЫҚ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ҰЙЫМДАРДЫҢ ӨКІЛДЕРІ КІРЕДІ.



Қазылар алқасы қатысушыларды өздерінің кәсіби тәжірибесіне сәйкес және тәуелсіз сарапшылар ұсынған бағалау нәтижелері негізінде және байқауда белгіленген критерийлерді ұстана отырып, алқалы түрде бағалайды.

Жартылай финалға шыққан сегіз команда төрт айлық жұмыстан кейін қазылар алқасына өздерінің жобалық жұмыстарын ұсынды.

Осылайша, жүлделі орындарға ие болған және ақшалай сыйлықтар алған алғашқы үш жүлдегер анықталды. «Шелл Қазақстан» ұсынған байқаудың жалпы жүлде қоры 18 000 АҚШ долларын² құрайды және әлі күнге дейін өзгерген жоқ.



СОГЛАСНО УСЛОВИЯМ КОНКУРСА, ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ НЕЗАВИСИМОЕ ЖЮРИ, В СОСТАВ КОТОРОГО ВХОДЯТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОМПАНИИ «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН», ВЕДУЩИЕ ЭКСПЕРТЫ ОТРАСЛИ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

² 2017 және басқа да жылдардағы Байқаудың толық сипаттамасымен Қауымдастық сайтынан танысуға болады
KAZENERGY: <https://www.kazenergy.com/ru/operation/educational-program/156/1099/>

Осылайша Байқаудың бірінші маусымы энергетикалық қазіргі және болашақ саласындағы бірегей әзірлемелермен алмасуға бағытталған студент жастар идеяларына арналған инновациялық, креативті, «тәжірибелі» алаңға айналды.

Уақыт өте келе Байқау жаңа компоненттермен толықтырылды, 2018 жылдан бастап Байқау тақырыбы бойынша мақсатқа қол жеткізу бойынша ең үздік идеяларды тиісті біліктілігі, ғылыми дәрежесі және/немесе жұмыс тәжірибесі бар, Байқауға тартылған тәуелсіз сарапшылар бағалай бастады. Сараптама Байқаудың белгіленген критерийлері бойынша жүзеге асырылады, сарапшылар өз қорытындыларына жобалардың күшті және әлсіз жақтарын атап көрсететін түсініктемелерді қоса береді.

Оған қоса, командаларға жобаларды әзірлеуге қолдау көрсету мақсатындағы байқау компоненттерінің бірі – сыни ойлауды дамытуға бағытталған Шелл концернінің әзірлемесі «Shell NXplorers» тренингі болды.

Сарапшылар мен тренингтерге қатысудың екі жылдық тәжірибесі жобаларды дайындау сапасына оң әсерін тигізді.

2019 жылдан бастап ғылыми жетекшілер мен менторларды тартатын «менторлық институт» тәжірибесі қолданылуда. Командалар өз өнімдерін (қызметтерін) визуализациялау үшін презентациямен графикалық роликтер біріктірілген жобалардың видео презентацияларын жасайды.



Члены жюри оценивают участников коллегиально в соответствии со своим профессиональным опытом и на основании результатов оценки, представленной независимыми экспертами, придерживаясь при этом установленных Конкурсом критериев.

После четырех месяцев работы восемь команд-полуфиналистов представили жюри свои проектные работы. Таким образом определились первые три призера, ставшие обладателями призовых мест и получившие денежные призы. Общий призовой фонд Конкурса, предоставляемый «Шелл Казахстан», составил 18 000 долларов США².

Так состоялся первый сезон Конкурса, который стал инновационной, креативной, «опытной» площадкой для идей студенческой молодежи, ориентированной на обмен оригинальными разработками в области энергетического настоящего и будущего.

Со временем Конкурс пополнялся новыми компонентами, с 2018 года наилучшие идеи по достижению цели по теме Конкурса стали оцениваться привлеченными независимыми экспертами, имеющие соответствующую квалификацию, ученую степень и/или опыт работы. Экспертиза осуществляется по установленным критериям Конкурса, эксперты сопровождают свои заключения комментариями, в которых отмечают как сильные, так и слабые стороны проектов

Помимо этого, с целью поддержки команд в разработке проектов, одним из обязательных компонентов конкурса также стал тренинг «Shell NXplorers», являющийся разработкой концерна «Шелл» и направлен на развитие критического мышления.

Двухлетняя практика участия экспертов и дополнительные тренинги положительно сказались на качестве подготовки проектов. С 2019 года практикуется вовлечение «менторского института» в лице как научных руководителей, так и менторов. Команды разрабатывают видеопрезентации проектов, включающие сочетание презентации с графическими роликами для визуализации своего продукта (услуги).

² С полным описанием конкурса 2017 и других годов можно ознакомиться на сайте Ассоциации «KAZENERGY»:
<https://www.kazenergy.com/ru/operation/educational-program/156/1099/>



www.kazenergy.com сайтынан Байқаудың барлық шарттарымен, оның ішінде Байқаудың әрбір кезеңдерін өткізу мерзімдерімен және критерийлерімен танысуға болады.

На сайте www.kazenergy.com можно ознакомиться со всеми условиями Конкурса, в т. ч. сроками проведения и критериями каждого этапа Конкурса.

ONLINE МАУСЫМ-2020

ONLINE СЕЗОН-2020

**БАЙҚАУҒА 4 ЖЫЛ ІШІНДЕ ЕЛІМІЗДІҢ БАРЛЫҚ
ӨҢІРЛЕРІНЕН ҚАЗАҚСТАННЫҢ 40 ЖОҒАРЫ ОҚУ
ОРНЫНАН 225 КОМАНДА ҚАТЫСТЫ (2017 Ж.– 47,
2018 Ж.– 48, 2019 Ж.– 70, 2020 Ж.– 60).**

**ВСЕГО ЗА ЧЕТЫРЕ ГОДА В КОНКУРСЕ ПРИНЯЛИ
УЧАСТИЕ 225 КОМАНД ИЗ 40 ВУЗОВ КАЗАХСТАНА
СО ВСЕХ РЕГИОНОВ СТРАНЫ
(2017 Г. – 47, 2018 Г. – 48, 2019 Г. – 70, 2020 Г. – 60).**

Қазақстан Республикасында төтенше жағдайдың енгізілуіне байланысты және COVID-19 таралуына жол бермеу бойынша алдын алу шараларын қабылдау мақсатында, Ұйымдастырушылар Байқауды жаңа жағдайға өзгерту туралы шешім қабылдады, осылайша студенттік командалардан өтінімдерді қабылдау мерзімі 2020 жылдың 18 ақпанынан 20 сәуіріне дейін ұзартылды.

Байқау келесі 5 бағыт бойынша 20-дан астам аталымды қамтитын тақырыптар спектрімен кеңейтілді:

1. Тау-кен өндіру және өңдеу салаларында тиімділікті арттыру (барлау/өндіру/тасымалдау/ сақтау/қайта өңдеу/өткізу);
2. Электр энергетикасы/жаңартылатын және баламалы энергия көздері;
3. Экология/денсаулық қорғау;
4. Өндіруші салаларда цифрлық технологиялар мен тиімді инновациялық шешімдерді енгізу (Big Data, бұлтты есептеулер, жасанды интеллект, машиналық оқыту, интеллектуалды робототехникалық жүйелер, VR және AR жүйелері, смарт технологиялар және т.б. интеллектуалды басқару және шешім қабылдау жүйелері);
5. Су үнемдейтін технологиялар.

В связи с введением в Республике Казахстан чрезвычайного положения и с целью принятия превентивных мер по недопущению распространения COVID-19, организаторы трансформировали конкурс под новые реалии, продлив сроки приема заявок от студенческих команд с 18 февраля до 20 апреля 2020 года.

Конкурс был расширен спектром тематик, включающих более 20 наименований по следующим пяти направлениям:

1. Повышение эффективности в горнодобывающей и обрабатывающей отраслях (разведка/добыча/транспортировка/хранение/переработка/сбыт);
2. Электроэнергетика/возобновляемые и альтернативные источники энергии;
3. Экология/защита здоровья;
4. Внедрение цифровых технологий и эффективных инновационных решений в добывающих отраслях (BigData, облачные вычисления, искусственный интеллект, машинное обучение, интеллектуальные робототехнические системы, системы VR и AR, смарт технологии и др. интеллектуальные системы управления и принятия решений);
5. Водосберегающие технологии.

2.1. БАЙҚАУҒА ҚАТЫСУШЫЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

КОМАНДАЛАРҒА БАЙҚАУҒА ӨТІНІМ БЕРУ ҮШІН КЕЛЕСІ ҰСЫНЫСТАРДЫ ОРЫНДАУ ҚАЖЕТ БОЛДЫ:

- Қатысушылардың жасы – 18-ден басталады;
- Команда құрамы бір ЖОО-дан үш-бес адамнан тұрады (әртүрлі мамандықтар мен оқу курстарына рұқсат етіледі);
- Командаларға гендерлік тепе-теңдікті сақтау және командаларды құру кезінде екі жыныстың өкілдерінен іріктеу ұсынылады.
- Команда капитанын таңдап, өз командасына атау беру;
- Байқаудың тақырыбын айқындау;
- ЖОО-ның оқытушылар құрамы арасынан ғылыми жетекшіні немесе менторды тәуелсіз кеңесші-кеңесші ретінде тағайындау және оларды жоба паспортында көрсету;
- Команда капитандары www.kazenergy.com сайтына байқауға қатысуға өтінім берулері қажет.

Командаларды тіркеу 2020 жылдың 20 сәуіріне дейін жүргізілді. Осылайша, Байқауға қатысу үшін Қазақстанның 9 өңірінің 18 оқу орнынан 60 команда тіркелді.



2.1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ КОНКУРСА

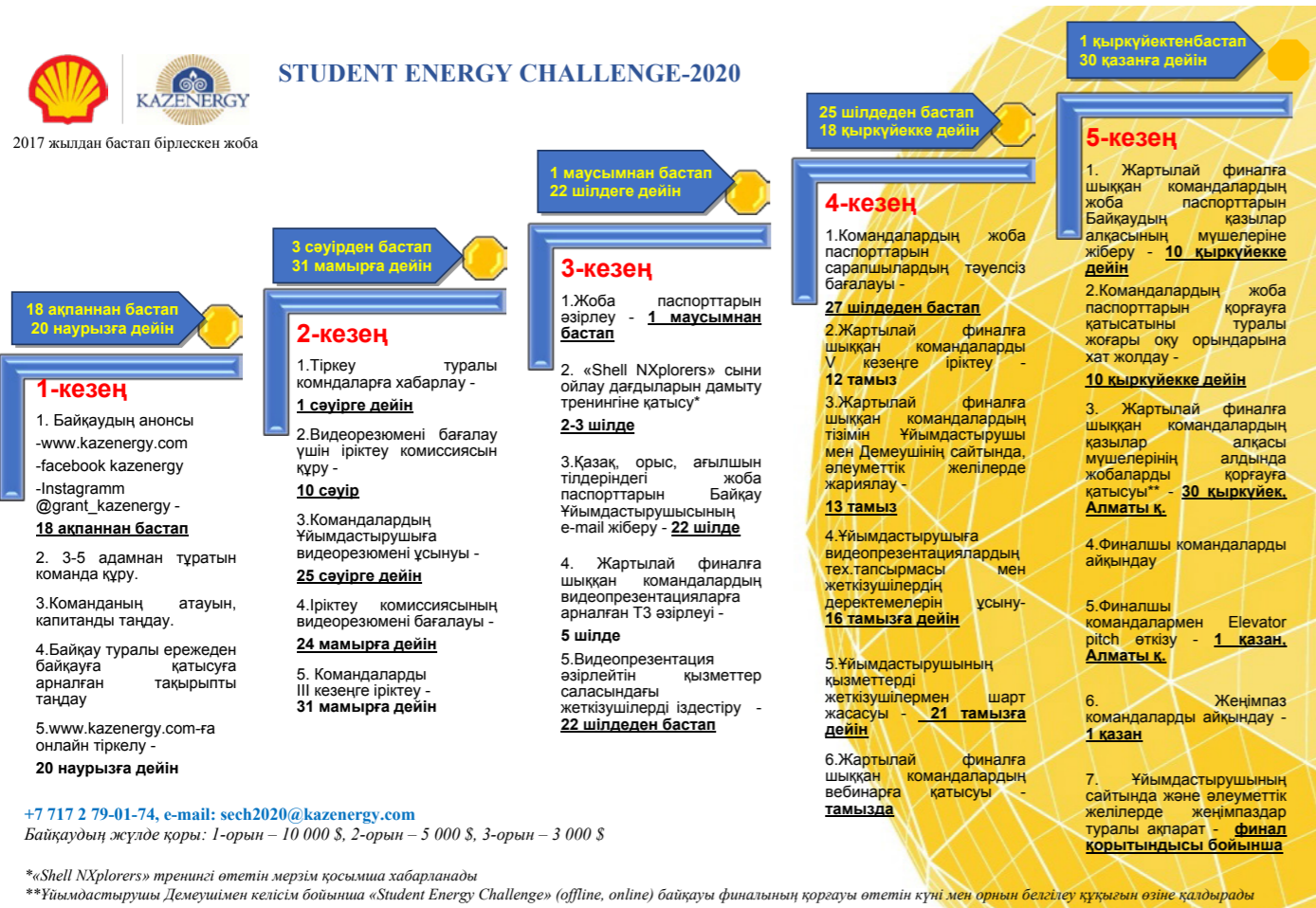
ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ КОМАНДЫ ПРИДЕРЖИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИХ КРИТЕРИЕВ:

- Возраст участников – от 18 лет;
- Состав команды от трех до пяти человек из одного вуза (допускаются разные специальности и курсы обучения);
- Соблюдать гендерный баланс, и при формировании команд состоять из представителей обоих полов;
- Выбрать капитана и дать название своей команде;
- Определить тему проекта;
- Определить научного руководителя из числа преподавательского состава вуза или ментора, как независимого советника-консультанта и указать их в паспорте проекта;
- Капитанам команды подать заявку на участие в Конкурсе на сайте www.kazenergy.com.

Регистрация команд осуществлялась до 20 апреля 2020 года. Таким образом, всего для участия в Конкурсе было зарегистрировано 60 команд из 18 учебных заведений, представляющих 9 регионов Казахстана.

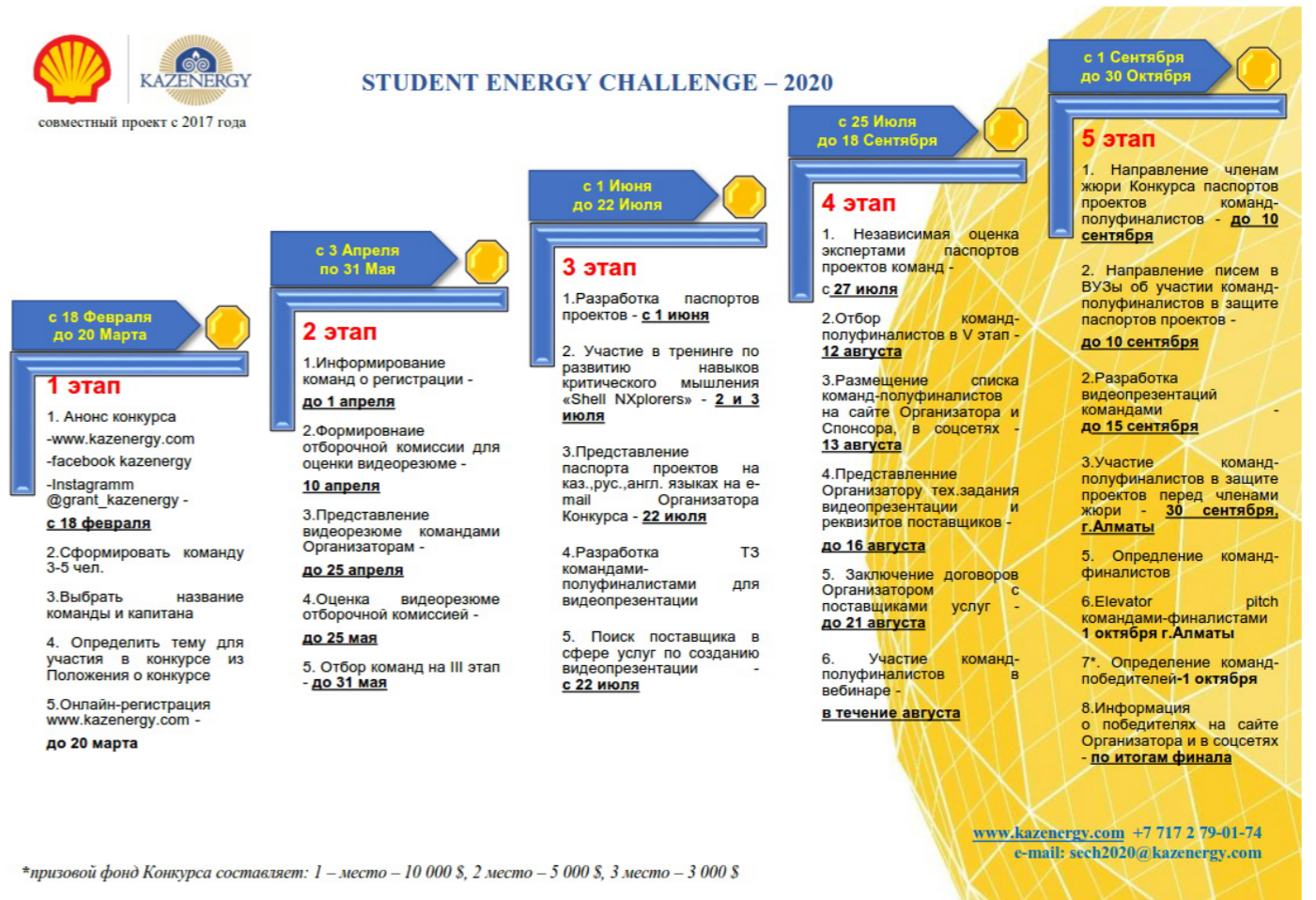
2.2. БАЙҚАУДЫҢ КЕЗЕҢДЕРІ МЕН МЕРЗІМДЕРІ

«Student Energy Challenge» байқауы бірнеше кезеңмен өтеді. Әр кезеңнің жеңімпаздары Іріктеу комиссиясы мүшелерінің көпшілік дауысымен анықталады.



2.2. ЭТАПЫ И СРОКИ КОНКУРСА

Конкурс «Student Energy Challenge» проводится в несколько этапов. Победители каждого этапа определяются большинством набранных голосов членами Отборочной комиссии



2.3. БАЙҚАУДЫҢ ЖАРТЫЛАЙ ФИНАЛЫ

2020 ЖЫЛЫ БІРІНШІ ІРІКТЕУ КЕЗЕҒІНЕН KEЙІН ҚАЗАҚСТАННЫҢ 14 ОҚУ ОРНЫНАН 45 КОМАНДА АЙҚЫНДАЛДЫ.

Байқаудың шарттары бойынша келесі кезеңге ету үшін тіркелген командаларға жоба мен команда туралы қысқаша видеорезюме жіберу қажет болды.

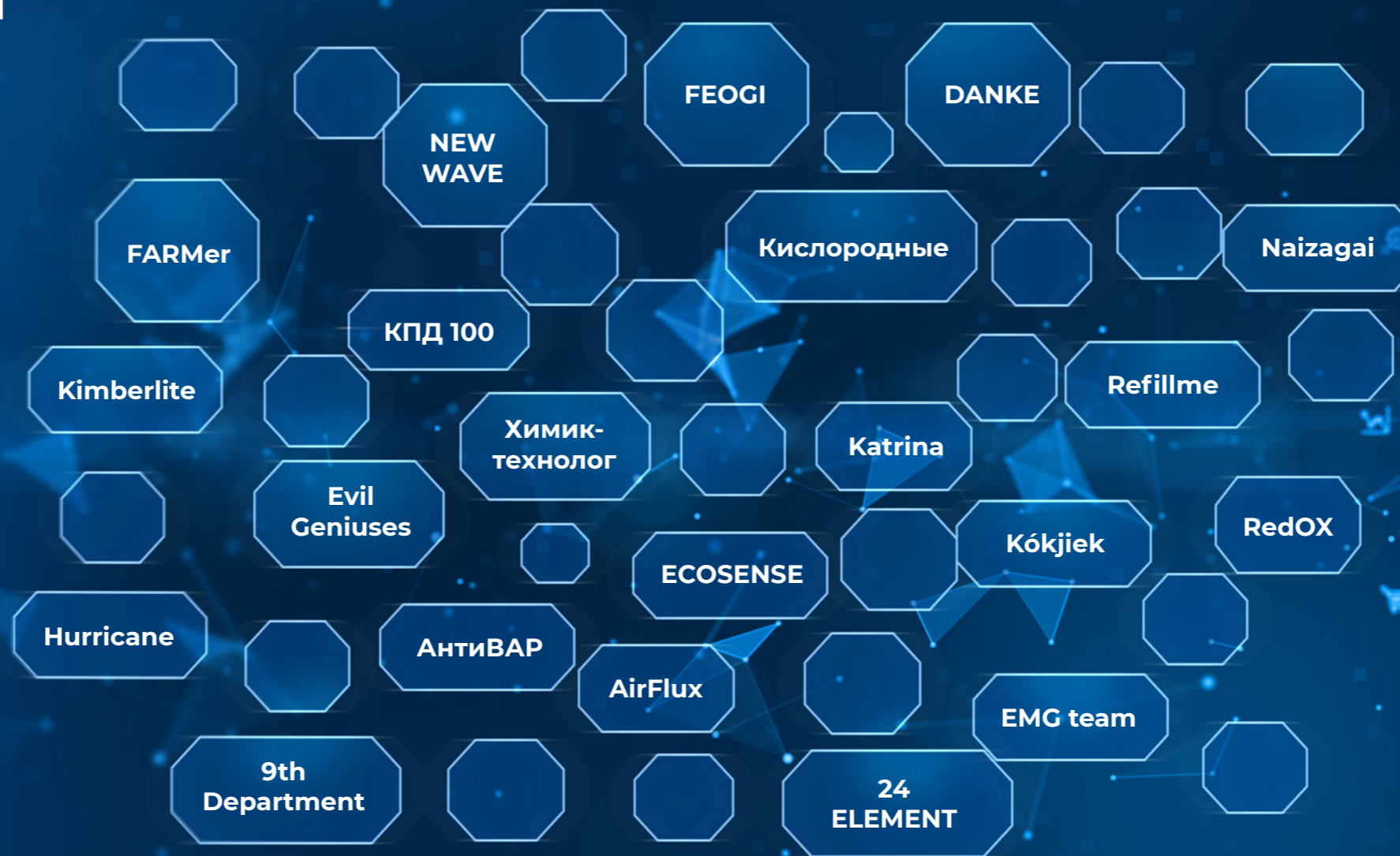
Осылайша, іріктеу турында ең жоғары баға алған 21 команда байқаудың жартылай финалына қатысты, оның ішінде 14 команда финалға қатысты.

2.3. ПОЛУФИНАЛ КОНКУРСА

В 2020 ГОДУ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ОТБОРОЧНОГО ТУРА БЫЛО ОПРЕДЕЛЕНО 45 КОМАНД ИЗ 14 РАЗЛИЧНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КАЗАХСТАНА.

По условиям Конкурса для прохождения в следующий этап зарегистрированным командам необходимо было прислать краткое видеорезюме о проекте и команде.

Таким образом, участниками полуфинала Конкурса стала 21 команда, получившая наивысшие оценки в отборочном туре, из которых 14 команд приняли участие в финале.



2.4. «SHELL NXPLORERS» ОНЛАЙН-ТРЕНИНГІН ӨТКІЗУ ТУРАЛЫ

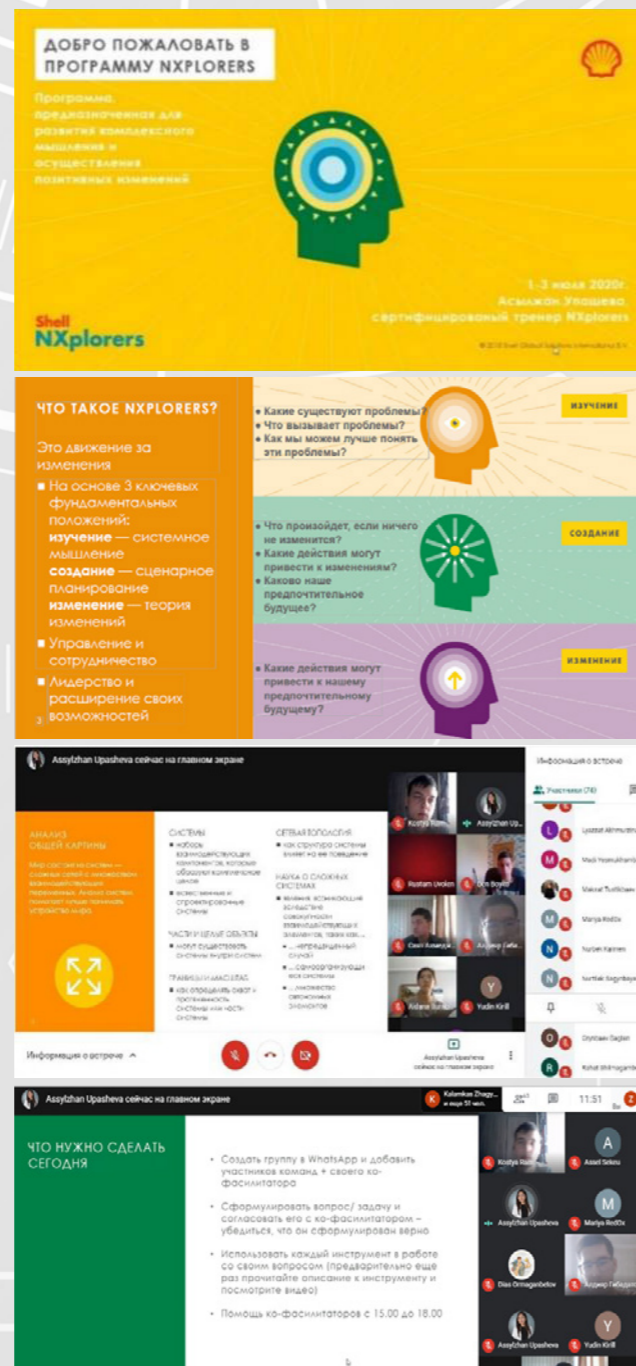
2020 ЖЫЛҒЫ 1-3 ШІЛДЕДЕ 21 КОМАНДАНЫҢ 70 ҚАТЫСУШЫСЫ «ШЕЛЛ» КОНЦЕРНІНІҢ МАМАНДАРЫ ӘЗІРЛЕГЕН «SHELL NXPLORERS» СЫНИ ОЙЛАУ ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ ТУРАЛЫ БҮСІРІМДІ ҮШ КҮНДІК ОНЛАЙН-ТРЕНИНГКЕ ҚАТЫСТЫ.

«Shell NXplorers» – жастарды шығармашылық ойлау дағдыларына және кешенді міндеттерді шешуге оқыту жөніндегі инновациялық білім беру бағдарламасы.

Тренинг барысында қатысушылар презентация жасау, сыни ойлау, эмоциялық интеллект және командаларда жұмыс істеу дағдыларын пысықтады. Тренинг нәтижесінде қатысушылар ұдайы өзгеріп жатқан жағдайларға бейімделу дағдыларын меңгерді.

Тыңдаушылардың әрбір тобына жеке фасилитатор бекітілді, ол қашықтан кеңес беру арқылы командаларды қолдап, үй тапсырмаларын сапалы орындауға көмектесті. Тренинг соңында қатысушылар оның өзектілігі мен пайдалылығын атап өтті.

Үш күндік тренинг соңында қатысушыларға «Shell NXplorers» сертификаттары берілді және финалда шешуші рөл атқаратын қосымша балл берілді.



2.4. О ПРОВЕДЕНИИ ОНЛАЙН-ТРЕНИНГА «SHELL NXPLORERS»

1-3 ИЮЛЯ 2020 ГОДА 70 УЧАСТНИКОВ ИЗ 21 КОМАНДЫ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ТРЕХДНЕВНОМ ОНЛАЙН-ТРЕНИНГЕ ПО РАЗВИТИЮ НАВЫКОВ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ «SHELL NXPLORERS», РАЗРАБОТАННОМ СПЕЦИАЛИСТАМИ КОНЦЕРНА «ШЕЛЛ».

«Shell NXplorers» – это инновационная образовательная программа по обучению молодых людей навыкам критического мышления и решениям комплексных задач.

Во время тренинга участники отработывали навыки презентации, критического мышления, эмоционального интеллекта и работы в командах. В результате тренинга участники обрели навыки адаптации к меняющимся условиям.

За каждой группой слушателей был закреплен индивидуальный фасилитатор, который поддерживал команды с помощью дистанционного консультирования и содействовал качественному выполнению домашних заданий.

По завершению трехдневного тренинга участники получили сертификаты «Shell NXplorers» и дополнительный балл, который играл решающую роль в финале.



2.5. «ТИІМДІ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЖАСАУ» ВЕБИНАРЫН ӨТКІЗУ ТУРАЛЫ

2020 ЖЫЛҒЫ 21 ТАМЫЗДА «ERNST&YOUNG KAZAKHSTAN» БИЗНЕС АКАДЕМИЯСЫНЫҢ ҚОЛДАУЫМЕН «STUDENT ENERGY CHALLENGE» БАЙҚАУЫНЫҢ ҚАТЫСУШЫЛАРЫНА АРНАП «ТИІМДІ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЖАСАУ» ТАҚЫРЫБЫНДА ӘРІ ВЕБИНАР ФОРМАТЫНДА ШЕБЕРЛІК КЛАСЫ ӨТКІЗІЛДІ.



«Ernst&Young» бизнес академиясының бизнес-тренері сабақ беріп, «Тиімді презентацияны» қалай дайындау керектігі туралы лайфхактармен бөлісті.

Байқауға қатысушы командалар вебинар аясында презентациялармен жұмыс істеудің қол жетімді құралдары мен практикалық тәсілдерін, оның ішінде құрылымды таңдау, есте сақтау факторларын, байланыс кедергілерін, сұрақтармен

жұмыс, психологиялық айкидо қағидаттарын, презентациядағы сторителлинг негіздерін, табысты өнер көрсетудің және өз жұмыстарын ұсынудың көптеген басқа құпияларын зерттеді.

Вебинардың соңында бизнес-тренер эмоционалды фонға (мысалдар, әңгімелер, тәжірибе), жеке күш көздерінің ресурстық тепе-теңдігіне (психика, рух, қоғам) және басқаларға әсер ету үшін лайфхакты қолдануды ұсынды. Вебинар аяқталғаннан кейін әр командаға қосымша 0,5 балл берілді.

Командалар осы вебинардың өзектілігін атап өтті, олар презентацияны құрылымдау бойынша практикалық құралдарды меңгерді (мақсатты таңдау, аудиторияны, міндеттерді анықтау).

2.5. О ПРОВЕДЕНИИ ВЕБИНАРА «СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ»

21 АВГУСТА 2020 ГОДА ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ АКАДЕМИИ БИЗНЕСА «ERNST&YOUNG» БЫЛ ПРОВЕДЕН МАСТЕР-КЛАСС В ФОРМАТЕ ВЕБИНАРА НА ТЕМУ «СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ».



Бизнес-тренер Академии бизнеса «Ernst&Young» провел обучение и поделился лайфхаками, как подготовить эффективную презентацию.

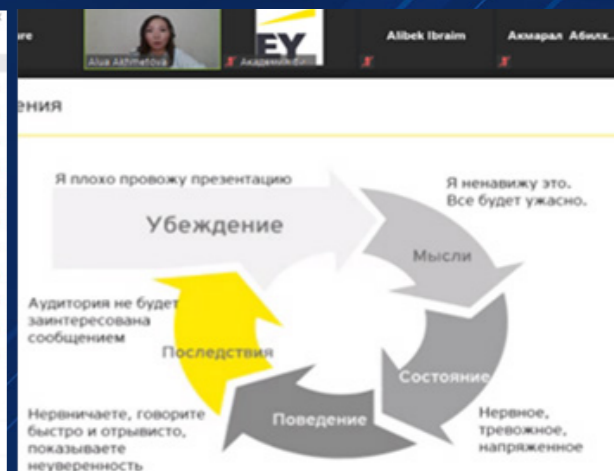
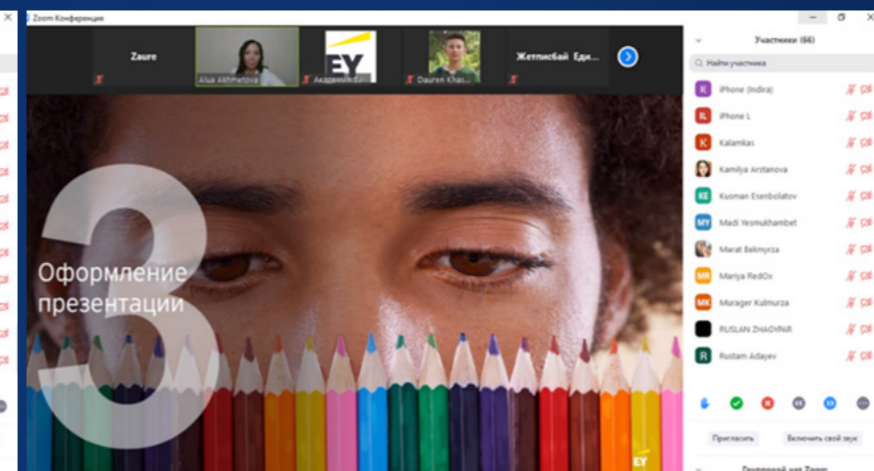
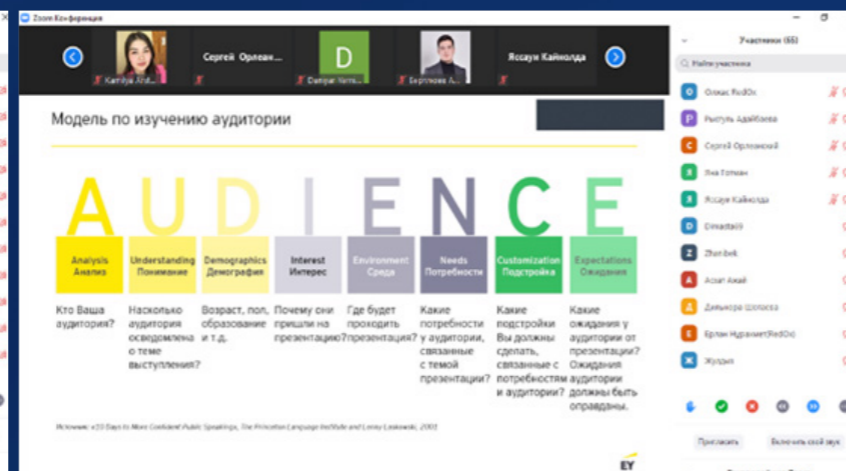
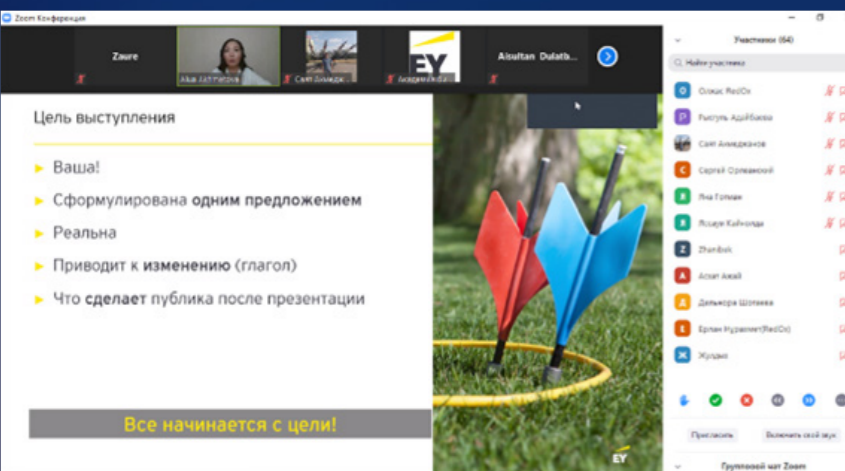
В рамках вебинара участники изучили доступные инструменты и практические приемы работы с презентациями, в т.ч. выбор структуры, факторы запоминаемости, барьеры коммуникаций, работу с вопросами, принципы психологического айки-

до, основы сторителлинга в презентации и многие другие секреты успешного выступления и представления своих работ.

В завершении вебинара бизнес-тренер рекомендовал использовать лайфхаки по влиянию на эмоциональный фон (примеры, истории, опыт), баланс ресурсности источников личной силы (психика, дух, социум) и др.

По завершению вебинара каждая команда получила дополнительно 0,5 балла.

Команды отметили актуальность данного вебинара, получили практический инструментарий по структурированию презентации (выбор цели, определение аудитории, задач).



2.6. ЖОБА ПАСПОРТТАРЫН ТӘУЕЛСІЗ САРАПТАУ

БАЙҚАУДЫҢ КЕЗЕҢДЕРІНІҢ БІРІНДЕ ТӘУЕЛСІЗ САРАПШЫЛАРДЫ ТАРТУДЫҢ МАҚСАТЫ – БАЙҚАУ КРИТЕРИЙЛЕРІНЕ СӘЙКЕС КЕЛЕТІН ИДЕЯСЫ ЕҢ ОЗЫҚ ЖӘНЕ КОМАНДАЛАРДЫ АНЫҚТАУ ҮШІН ЖОБАЛАРҒА САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ АЛУ БОЛДЫ.

Жобалар сараптамасы – жобаның өзектілігін, ықтимал техникалық және өндірістік тәуекелдерін, коммерциялық тартымдылығын, сондай-ақ бірегейлігін бағалауға байланысты қызмет³.

Командалардың Байқауға ұсынған жұмыстары кодталып, сарапшыларға жіберіледі, мұның өзі сарапшылардың жоба паспорттарын ашық және объективті бағалауын қамтамасыз етеді. Байқау шарттарына сәйкес 2020 жылғы 17-31 тамыз аралығында студенттік командалар жобаларының паспорттарына тәуелсіз сараптамалық бағалау жүргізілді.

Сарапшылар әрбір жобаны Байқау шарттарында белгіленген критерийлер бойынша бағалайды:

- экологиялық маңызы;
- экономикалық маңызы;
- ұлттық және/немесе жаһандық энергетикалық проблемамен байланысты мәселені шешудегі жобаның рөлі;
- жобаның негіздемесі (жұмыс істеу сызбасы / іске асыру кезеңдері);
- тиімділігі.

Жұмыстар келесі бағыттар бойынша бағаланды:

- тау-кен өндіру және өңдеу салаларында тиімділікті арттыру;
- экология/денсаулық қорғау;
- электр энергетикасы/жаңартылатын және баламалы энергия көздері;
- өндіруші салаларда цифрлық технологиялар мен тиімді инновациялық шешімдерді енгізу.

Сараптама қорытындыларының қорытындысы бойынша 2020 жылдың қазан айында қазылар алқасының алдында өз жұмыстарын онлайн режимінде қорғау үшін жартылай финалға келесі 14 команда шақырылды.

1. **«Refillme»** – Назарбаев Университет
2. **«Kókjiek»** – Satbayev University
3. **«ECOSENSE»** – Satbayev University
4. **«24 Element»** – Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті
5. **«NEW WAVE»** – Қазақстан-Британ техникалық университеті
6. **«RedOx»** – Әл-Фараби ат. Қазақ ұлттық университеті
7. **«АнтиВАР»** – Ғ.Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті
8. **«InFlux(AirFlux)»** – С.Торайғыров ат.Павлодар мемлекеттік университеті
9. **«Naizagai»** – Назарбаев Университет
10. **«FARMer»** – Қазақстан-Британ техникалық университеті
11. **«Кислородные»** – Назарбаев Университет
12. **«EMG team»** – Жәңгір хан ат. Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті
13. **«Katrina»** – Satbayev University
14. **«Hurricane»** – Назарбаев Университет

2.6. НЕЗАВИСИМАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПАСПОРТОВ ПРОЕКТОВ

ЦЕЛЬ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ НА ОДНОМ ИЗ ЭТАПОВ КОНКУРСА СОСТОЯЛА В ПОЛУЧЕНИИ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ НА ПРОЕКТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМАНД С НАИЛУЧШИМИ ИДЕЯМИ, СООТВЕТСТВУЮЩИМИ КРИТЕРИЯМ КОНКУРСА.

Экспертиза проектов – деятельность, связанная с оценкой актуальности, возможных технических и производственных рисков, коммерческой привлекательности, а также уникальности проекта³.

Конкурсные работы команд кодируются и направляются экспертам, что обеспечивает прозрачную и объективную оценку. В соответствии с условиями Конкурса в период с 17 по 31 августа 2020 года была проведена независимая экспертная оценка паспортов проектов студенческих команд.

Эксперты оценивали каждый проект по критериям, установленным условиями Конкурса:

- экологическое значение;
- экономическое значение;
- роль проекта в решении вопроса, связанного с национальной и/или глобальной энергетической проблемой;
- обоснование (схема работы/этапы реализации);
- эффективность.

Работы оценивались по направлениям:

- повышение эффективности в горнодобывающей и обрабатывающей отраслях;
- экология/защита здоровья;
- электроэнергетика/возобновляемые и альтернативные источники энергии;
- внедрение цифровых технологий и эффективных инновационных решений в добывающих отраслях.

По итогам экспертных заключений в полуфинале на финишную прямую были приглашены следующие 14 команд для защиты своих работ перед членами жюри в режиме онлайн, в октябре 2020.

1. **«Refillme»** – Назарбаев Университет
2. **«Kókjiek»** – Satbayev University
3. **«ECOSENSE»** – Satbayev University
4. **«24 Element»** – Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова
5. **«NEW WAVE»** – Казахстанско-Британский технический университет
6. **«RedOx»** – Казахский национальный университет им.Аль Фараби
7. **«АнтиВАР»** – Алматинский университет энергетики и связи им. Г.Даукеева
8. **«InFlux(AirFlux)»** – Павлодарский государственный университет им.С.Торайғырова
9. **«Naizagai»** – Назарбаев Университет
10. **«FARMer»** – Казахстанско-Британский технический университет
11. **«Кислородные»** – Назарбаев Университет
12. **«EMG team»** – Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана
13. **«Katrina»** – Satbayev University
14. **«Hurricane»** – Назарбаев Университет

³ «KAZENERGY» ЗТБ 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 5/101 «Student Energy Challenge» байқауы туралы ережесі

³ Положение о конкурсе «Student Energy Challenge» ОЮЛ «KAZENERGY» № 5/101 от 6 апреля 2020 года

2.7. ТӨРЕШІЛІК

БАЙҚАУДЫҢ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫ – МҰНАЙ-ГАЗ/ЭНЕРГЕТИКА САЛАЛАРЫНЫҢ, ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ МЕКЕМЕЛЕРІНІҢ, МЕМЛЕКЕТТІК ОРГАНДАРДЫҢ, ҒЫЛЫМИ ИНСТИТУТТАРДЫҢ ӨКІЛДЕРІ ҚАТАРЫНАН ҚҰРЫЛАТЫН, ЖҮЛДЕЛІ ҚОРДЫ ТАҒАЙЫНДАЙ ОТЫРЫП ЖЕҢІМПАЗДАРДЫ АНЫҚТАУ ТУРАЛЫ ШЕШІМ ҚАБЫЛДАЙТЫН КОМИССИЯ⁴.

Байқаудың қазылар алқасы команда жобаларынан келіп түскен паспорттарды, тәуелсіз сарапшылардың бағасын, сараптамалық қорытындыларды қарайды және осылардың негізінде финал кезінде Байқау критерийлеріне сәйкес бағалау парақтарын толтырады. Байқаудың финалына бір ай қалғанда қазылар алқасының мүшелері жобалардың паспорттарын, сараптамалық қорытындыларды зерделейді, сондай-ақ биылғы жылы қазылар алқасының мүшелері финалға қатысушы командалардың видеопрезентацияларын алдын ала қарай алды.

2.7. СУДЕЙСТВО

ЖЮРИ КОНКУРСА – ЭТО КОМИССИЯ, ФОРМИРУЕМАЯ ИЗ ЧИСЛА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ/ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ, НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, НАУЧНЫХ ИНСТИТУТОВ, ПРИНИМАЮЩАЯ РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОБЕДИТЕЛЕЙ С ПРИСУЖДЕНИЕМ ПРИЗОВ, СОГЛАСНО ЗАНЯТЫМ ПРИЗОВЫМ МЕСТАМ⁴.

Жюри Конкурса рассматривает поступившие паспорта проектов команд, оценку независимых экспертов, экспертные заключения, видеорезюме проектов, выступления команд и на основе их во время финала заполняет оценочные листы в соответствии с критериями Конкурса. За месяц до финала Конкурса члены жюри изучают паспорта проектов, экспертные заключения, а также в этом году члены жюри могли заранее просмотреть видеопрезентации команд-финалистов.

БАЙҚАУДЫҢ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ МҮШЕЛЕРІ

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ КОНКУРСА



Қабылдин Қайыргелді Мақсұтұлы

«Каспий Құбыр Консорциумы-К» АҚ Бас директорының орынбасары, Қазылар алқасының Төрағасы

Қабылдин Кайргельды Максұтович

Заместитель Генерального директора АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К»,
Председатель жюри

⁴ «KAZENERGY» ЗТБ 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 5/101 «Student Energy Challenge» байқауы туралы ережесі

⁴ Положение о конкурсе «Student Energy Challenge» ОЮЛ «KAZENERGY» № 5/101 от 6 апреля 2020 года



Таренов Мурат Халилұлы

«Мұнай-газ кешені ардагерлерінің одағы» ӨҚҰ мүшесі

Таренов Мурат Халилович

Член РОО «Союз ветеранов нефтегазового комплекса»



Саркеев Бақытжан Құрманбайұлы

«Ғылым қоры» АҚ
Төрағасының орынбасары

Саркеев Бақытжан Курманбаевич

Заместитель Председателя АО «Фонд науки»



Келжанов Құралбек Қошкелдіұлы

«Шелл Қазақстан» концерні Төрағасының орынбасары

Кельджанов Куралбек Кошкельдиевич

Заместитель председателя компании «Шелл Казахстан»



Сихаев Марлен Айдарұлы

«Astana Hub» халықаралық ІТ-стартаптар технопаркі» корпоративтік қорының Басқарушы директоры

Сихаев Марлен Айдарович

Управляющий директор Корпоративного фонда «Международный технопарк IT-стартапов «AstanaHub»



Берт Хазелаар

«Шелл Қазақстан» компаниясының қаржы директоры

Берт Хазелаар

Финансовый директор компании «Шелл Казахстан»



Исенов Бағлан Кәкімжанұлы

«Самұрық-Энерго» АҚ «Өндіру және Отын» департаментінің директоры

Исенов Бағлан Какимжанович

Директор департамента «Генерация и Топливо» АО «Самрук-Энерго»

2.8. ҚОРЫТЫНДЫ КЕЗЕҢ

КАZENERGY» ҚАУЫМДАСТЫҒЫНЫҢ БАС ДИРЕКТОРЫ ҚАТЫСУШЫЛАРҒА АРНАҒАН ҚҰТТЫҚТАУ СӨЗІ

2.8. ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АССОЦИАЦИИ «КАZENERGY»



Акчулаков
Болат
Уралович

Акчулаков
Болат
Уралович



Құрметті Байқауға қатысушылар, қазылар алқасы және қонақтар!

Сіздерді ең алдымен «Student Energy Challenge» зияткерлік командалық байқауының финалына шығуларыңызбен құттықтаймын!

Біз 2017 жылы Шелл Қазақстанмен бірігіп осы байқауды жобалаған уақытта жігерлі, бейстандартты ойлайтын жастардың зерттеушілік қызметіндегі ұмтылысын, олардың талабы мен серпінді идеяларды түрлендіруге, елдің және үздік әлемнің игілігі үшін ғылыми, экономикалық, әлеуметтік, экологиялық және басқа да шешімдерді табуға икемділігін қолдау байқаудың негізгі міндеттері болып табылады деп санадық. Осы 4 жыл біздің таңдаған бағытымыздың дұрыстығын және жастарға көмектесу және оларға идеяларды пысықтау мен бағалау үшін осындай алаң ұсыну қажет екендігін растағанына қуаныштымыз.

Осы байқаудың студент жастар арасында кең танымалдылыққа ие болып келе жатқанын атап өтті және біз, ұйымдастырушылар ретінде,

Уважаемые участники, жюри и гости Конкурса!

Прежде всего поздравляю команды с выходом в финал интеллектуального командного конкурса «Student Energy Challenge»!

Когда в 2017 году мы задумывали данный конкурс с компанией «Шелл Казахстан», мы считали, что поддержка стремления энергичных, инновационно мыслящих молодых людей в их исследовательской деятельности, в их желании и умении генерировать прорывные идеи и находить научные, экономические, социальные, экологические и другие решения во благо страны и лучшего мира являются основными задачами конкурса. И мы рады, что эти 4 года мы получаем подтверждение правильности выбранного курса и, что нужно оказывать содействие молодежи и предоставлять им такую площадку для проработки и оценки идей.

Наш конкурс набирает свою известность среди студенческой молодежи и мы, как организаторы, будем надеяться на его продолжение,

оның жалғасын табатынына үміт артамыз, оның үстіне алдағы маусымдағы байқау, 2021 жылы – бесінші байқау болады, бұл өз кезегінде алғашқы мерейтой. Бәрі елдегі және әлемдегі жағдайға байланысты болады, бірақ байқаудың бес жылдығына қатысты Қазақстан студенттерінің идеялары, әзірлемелері, тұжырымдамалары, жобалары байқау алаңында қалай жиналатыны жөнінде біздің өз пайымдауларымыз бар.



БІЗ ЖЫЛ САЙЫН БАЙҚАУҒА АРНАП АПГРЕЙТТЕР ОЙЛАСТЫРАМЫЗ ЖӘНЕ БІРІНШІ КЕЗЕКТЕ БҰЛ ИДЕЯЛАРДЫ ӘЗІРЛЕУ БАҒЫТТАРЫ МЕН ТАҚЫРЫПТАРЫНА ҚАТЫСТЫ ӨРБИДІ. БИЫЛҒЫ ЖЫЛЫ БАЙҚАУҒА ҚАТЫСУШЫ ЖОБАЛАРДЫҢ КӨПШІЛІГІ ЭКОЛОГИЯ, МҰНАЙ ЖӘНЕ ГАЗ ӨҢДЕУДІҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРІН ЖЕТІЛДІРУ, ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІНЕ ҚАТЫСТЫ МӘСЕЛЕЛЕРДІ ШЕШУДІ ҚОЗҒАЙДЫ ЖӘНЕ ЖЫЛ САЙЫН КОМАНДАЛАРДЫҢ ИДЕЯЛАРЫНДА ІТ-ТЕХНОЛОГИЯЛАР ӨЗЕКТІ ТАҚЫРЫПҚА АЙНАЛУДА.

КАЖДЫЙ ГОД МЫ, ОБДУМЫВАЕМ АПГРЕЙДЫ ДЛЯ КОНКУРСА, И, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЭТО НАПРАВЛЕНИЯ И ТЕМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИДЕЙ. В ЭТОМ ГОДУ БОЛЬШИНСТВО ПРОЕКТОВ ЗАТРАГИВАЮТ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ, КАСАЮЩИХСЯ ВОПРОСОВ ЭКОЛОГИИ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НЕФТЕ- И ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ, ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЕЖЕГОДНО В ИДЕЯХ КОМАНД НАБИРАЮТ ПОПУЛЯРНОСТЬ ІТ-ТЕХНОЛОГИИ.

Осы соңғы екі күн финалдық күндер ғана емес, қобалжу, толқу және үміттену сезімдеріне толы күндер болды. Байқаудың барлық алдыңғы кезеңдерінен өткен қатысушы, сөзсіз, өзінің ең лайықты түрдегі үздік кәсіби қасиеттерін ғана емес, сонымен бірге нәтижеге бағытталу, жауапкершілікті өз мойнына ала білу және командада үйлесімді әрекет ету үлгісін көрсете білді. Біз алдағы жылдары біздің экономикамыз, ең алдымен, біздің саламыз жас, талантты, жанашыр мамандардың жаңа топтарымен толығады деп үміттенеміз, олардың өнеркәсіпте маңызды инновациялық серпілістер жасайтыны сөзсіз.

Құрметті достар, сіздер алғашында 60, содан кейін 21 және қазір 14 команда қатысқан байқаудың іріктеу турларынан өтіп, жеңіске жеттіңіздер.

Сіздер жасампаз, мақсатшыл, білімді, жалындаған жассыздар! Біздің еліміздің болашағын бүгіннен бастап қалыптастыру үшін сіздерге барлық жағдай жасалған.

Күрмеуі қиын мәселелердің бейстандартты шешімін іздеп таба біліңіздер, мен сіздерге шығармашылық шабыт пен жаңа белестер тілеймін!

Назарларыңызға рахмет!

тем более учитывая, что конкурс будущего сезона в 2021 году – будет пятым, это своего рода первый юбилей конкурса. Все будет зависеть от ситуации в мире и нашей стране, но на случай его пятилетия мы уже имеем видение как на конкурсном поле соберутся идеи, разработки, концепции, проекты от студентов Казахстана.

Эти два дня были не просто финальными днями, это были дни переживания, волнения и ожидания. Пройдя все предыдущие этапы Конкурса, безусловно, вы самым достойным образом проявили свои лучшие профессиональные качества, показали нацеленность на результат, умение брать на себя ответственность и действовать слаженно в команде. Мы очень надеемся, что уже в ближайшие годы наша экономика и, в первую очередь, наша отрасль получит новые когорты молодых, талантливых, неравнодушных специалистов, которые смогут обеспечить существенный инновационный рывок в промышленности.

Дорогие друзья, хочу сказать, что вы уже победили, пройдя отборочные туры конкурса, в котором участвовало 60, затем 21 и вот теперь 14 команд.

Вы молоды и целеустремлены, умны, и амбициозны! У вас есть все для того, чтобы формировать будущее нашей страны уже сегодня.

Я желаю вам нестандартных решений самых сложных задач, творческого азарта и новых открытий!

Благодарю за внимание!

ФИНАЛҒА ШЫҚҚАН КОМАНДАЛАР

ФИНАЛИСТЫ

«Student Energy Challenge»-2020



БАЙҚАУДЫҢ ФИНАЛЫНА ШЫҚҚАН КОМАНДАЛАРДЫҢ МҮШЕЛЕРІ ЧЛЕНЫ КОМАНДЫ ФИНАЛА КОНКУРСА

Команда – Refillme Назарбаев Университет

Жобаның тақырыбы: «Refillme - сұйық тұрмыстық химия өнімдерін құйып сататын вендингтік аппараттар желісі»

Жолғазы Алуа Қанатқызы
Тынысбек Анэля Досанқызы
Өмірханова Алия Бағдатқызы
Омаров Сержан Сейлілжанұлы

Команда – Refillme Назарбаев Университет

тема проекта «Refillme - сеть вендинговых аппаратов по продаже жидкой бытовой химии на розлив»

Жолғазы Алуа Қанатқызы
Тынысбек Анэля Досанқызы
Омирханова Алия Багдатқызы
Омаров Сержан Сейлжанович

Команда – Кислородные Назарбаев Университет

Жобаның тақырыбы «SmartSorter»

Жағыпарова Қаламқас Амангелдіқызы
Жағыпар Руслан
Жанатбеков Арлан Саятұлы
Сағынбай Дінмұхамед Оразханұлы

Команда – Кислородные Назарбаев Университет

тема проекта «SmartSorter»

Жағыпарова Қаламқас Амангельдықызы
Жағыпар Руслан
Жанатбеков Арлан Саятович
Сағынбай Динмухамед Оразханұлы

Команда – NAIZAGAI Назарбаев Университет

Жобаның тақырыбы «Пайдалы қазбаларды өңдеу жөніндегі операцияларды оңтайландыру үшін компьютерлік көру жүйесін әзірлеу»

Бекмырза Марат Мақсатұлы
Бақтияр Ақжол Ертайұлы
Ильяс Мухлис Маратұлы
Байжан Дархан Ғабитұлы
Қайнолда Яссауи Амандосұлы

Команда – NAIZAGAI Назарбаев Университет

тема проекта «Разработка системы компьютерного зрения для оптимизации операций по переработке полезных ископаемых»

Бекмырза Марат Максатулы
Бақтияр Ақжол Ертайұлы
Ильяс Мухлис Маратулы
Байжан Дархан Габитулы
Қайнолда Яссауи Амандосұлы

Команда – Hurricane Назарбаев Университет

Жобаның тақырыбы «Нанобөлшектерді айдау арқылы қабаттардың мұнай беру коэффициентін арттыру»

Ерниязов Данияр Нұртасұлы
Рахмет Шынар Қуанышқызы
Есмұхамбет Мәди Болатұлы
Серіков Ғалымжан Саматұлы

Команда – Hurricane Назарбаев Университет

тема проекта «Повышение коэффициента нефтеотдачи пластов за счет закачки наночастиц»

Ерниязов Данияр Нуртасұлы
Рахмет Шынар Қуанышқызы
Есмұхамбет Мади Болатұлы
Сериков Галымжан Саматович

Команда – ECOSENSE Satbayev University

Жобаның тақырыбы «Балдырлардың көмегімен өнеркәсіптік суларды тазарту»

Бұхарбаева Айдана Нұрланқызы
Арстанова Камиля Тасжанқызы
Ессенболатов Құсман Жоламанұлы
Бимағамбетова Айгерім Маратқызы

Команда – ECOSENSE Satbayev University

тема проекта «Очистка промышленных вод с использованием водорослей»

Бухарбаева Айдана Нурлановна
Арстанова Камиля Тасжанқызы
Ессенболатов Қусман Жоламанұлы
Бимағамбетова Айгерім Маратовна

Команда – Katrina
Satbayev University

Жобаның тақырыбы «Жеңілдетілген өндіріс технологиясымен және жоғары тиімділікпен тік айналу осі бар жел электр станциясының түпнұсқа дизайнын жасау және өнеркәсіптік пайдалануға жеткізу. Қондырғының қуаты 1-ден 10 кВт-қа дейін»

Ажай Асхат Советұлы
Дисенбекова Әлия Абайқызы
Ильясов Есжан Сейітұлы

Команда – Katrina
Satbayev University

тема проекта «Изготовление и доведение до промышленного использования оригинальной конструкции ветровой энергетической установки с вертикальной осью вращения с упрощенной технологией изготовления и повышенным КПД. Мощность установки от 1 до 10 кВт»

Ажай Асхат Советұлы
Дисенбекова Алия Абаевна
Ильясов Есжан Сейітұлы

Команда – Kókjiek
Satbayev University

Жобаның тақырыбы «Смарт технологиялар. «Q-Station ақылды аялдама кешені»

Ибраим Әлібек Саматұлы
Түстікбаев Мақсат Бахытжанұлы
Готман Янна Карловна
Сейітқазы Нұргүл Серікқызы

Команда – Kókjiek
Satbayev University

тема проекта «Смарт технологии. «Умный остановочный комплекс Q-Station»

Ибраим Алибек Саматулы
Тустыкбаев Максат Бахытжанович
Готман Янна Карловна
Сейтказы Нургуль Сериккызы

Команда – NEW WAVE
ҚБТУ

Жобаның тақырыбы «Breeze Bubble» қоршаған орта сапасын жақсарту»

Жеңісханұлы Жәнібек
Алдаберген Аружан
Сауғамбай Қуаныш
Рашидова Сабилә
Құлмаханбет Әділжан

Команда – NEW WAVE
КБТУ

тема проекта «Улучшение качества окружающей среды «BreezeBubble»

Женисханұлы Жанибек
Алдаберген Аружан
Саугамбай Куаныш
Рашидова Сабилә
Кулмаханбет Адильжан

Команда – FARMer
ҚБТУ

Жобаның тақырыбы «Тамақ қалдықтарын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу»

Жұрағат Гаукартас
Секеуова Әсел Асқаққызы
Абилхайрова Ақмарал Мәлікқызы
Жолдыбаева Айша Асқарқызы

Команда – FARMer
КБТУ

тема проекта «Переработка пищевых отходов в органическое удобрение»

Журагат Гаукартас
Секеуова Асель Аскарқызы
Абилхайрова Акмарал Маликовна
Жолдыбаева Айша Аскараровна

Команда – RedOx
Әл-Фараби ат. Қазақ ұлттық университеті

Жобаның тақырыбы «Энергияны сақтау: электр энергиясын сақтаудың жаңа технологияларын енгізу. Натрий-иондық батареяларды жасау»

Кабышева Мария Олеговна
Жигалёнок Ярослав Святославович
Нұрахмет Ерлан Нұрахметұлы
Мерекенова Мадина Балтағажықызы
Қауыпбай Олжас Шыңғысұлы

Команда – RedOx
Казахский национальный университет им аль-Фараби

тема проекта «Аккумуляция энергии: внедрение новых технологий хранения электроэнергии. Разработка натрий-ионных батарей»

Кабышева Мария Олеговна
Жигалёнок Ярослав Святославович
Нурахмет Ерлан Нурахметулы
Мерекенова Мадина Балтагажыкызы
Қауыпбай Олжас Шынғысулы

Команда – 24 Element
Қ.Жұбанов ат. Ақтөбе аймақтық мемлекеттік университеті

Жобаның тақырыбы «Марганец концентратын ала отырып, «Қазақстан» кен орнының құрамында марганец жоқ кендерін қайта өңдеу технологиясын әзірлеу»

Бертлюев Әділбек Ерекенұлы
Жұмабаева Жұлдызай Мақсатқызы
Құлмырза Мұрагер Ұзақбайұлы
Мұхатаев Әлібек Мұхитұлы
Адайбаева Рысгүл Алмасқызы

Команда – 24 Element
Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова

тема проекта «Разработка технологии переработки некондиционных марганец-содержащих руд месторождения «Казахстана» с получением марганцевого концентрата»

Бертлюев Адельбек Ерекенович
Жумабаева Жулдызай Мақсатқызы
Кулмурза Мурагер Узакбайулы
Мухатаев Алибек Мухитулы
Адайбаева Рысгуль Алмасовна

Команда – EMG team

Жәңгір хат ат. Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті

Жобаның тақырыбы «Мехатрондық жүйелер мен роботтарға арналған икемді электромагниттік-тростық жетек»

Жамбыл Ғалымжан Бақытжанұлы
Ғибадатов Алдияр Жасуланбеқұлы
Жолдығалиев Әсет Наукенұлы

Команда – EMG team

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана

тема проекта «Гибкий электромагнитно-тростовый привод для мехатронных систем и роботов»

Жамбыл Ғалымжан Бақытжанұлы
Ғибадатов Алдияр Жасуланбеқұлы
Жолдығалиев Асет Наукенұлы

Команда – AirFlux

С.Торайғыров ат. Павлодар мемлекеттік университеті

Жобаның тақырыбы «Инновациялық бактерицидті ауа желдеткіштерін өндіру»

Қабден Рустам Амансайфуллахұлы
Қалиасқар Айжан Серікқызы
Темиршот Гүлдана Нұрланқызы

Команда – AirFlux

Павлодарский государственный университет им. С.Торайғырова

тема проекта «Производство инновационных бактерицидных проветривателей воздуха»

Қабден Рустам Амансайфуллахұлы
Қалиасқар Айжан Серікқызы
Темиршот Гүлдана Нурланқызы

Команда – АнтиВАР

Ғ.Дәукеев ат. АЭБУ

Жобаның тақырыбы «Электр энергетикасы/жаңартылатын және балама энергия көздері: тұрақты ток арқылы электр энергиясын беру шығындарын азайту»

Шандура Константин Николаевич
Орлеанский Сергей Арнольдович
Воронов Константин Валентинович

Команда – АнтиВАР

АУЭС им. Г. Даукеева

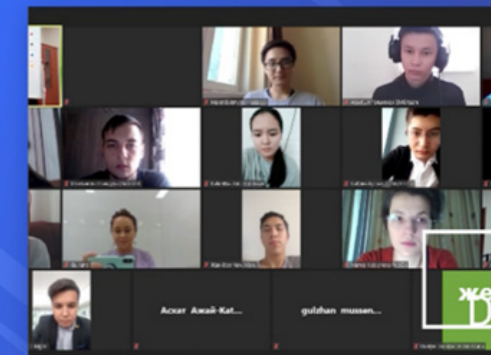
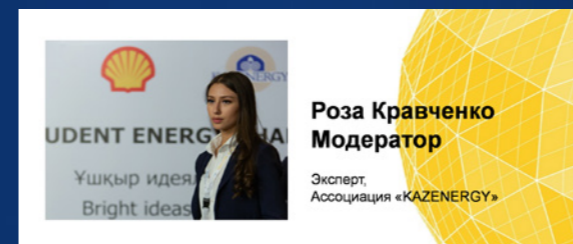
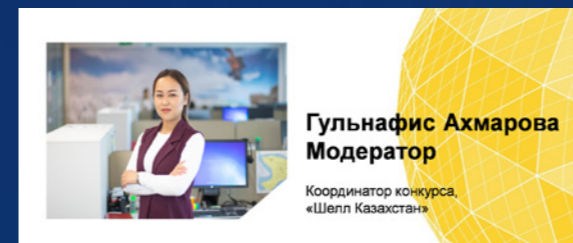
тема проекта «Электроэнергетика/Возобновляемые и альтернативные источники энергии темы: Снижение потерь при передаче электроэнергии с помощью постоянного тока»

Шандура Константин Николаевич
Орлеанский Сергей Арнольдович
Воронов Константин Валентинович



Байқаудың финалы қарсаңында ұйымдастырушылар 14 команда капитаны арасында онлайн-жеребе өткізді.

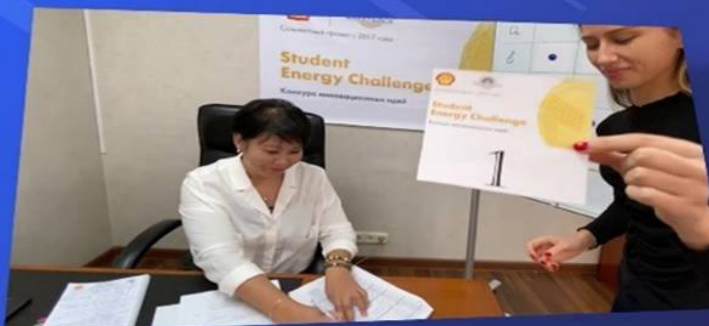
Накануне старта финала Конкурса организаторами была проведена онлайн-жеребьевка среди капитанов 14 команд.



Онлайн жеребьевка



Напутствия Наставления



ЖОБАЛАРДЫ ҚОРҒАУДЫҢ БІРІНШІ КҮНІ КЕЛЕСІ КОМАНДАЛАР ӨЗ ЖҰМЫСТАРЫН ҰСЫНДЫ:

1. «Hurricane»;
2. «RedOx»;
3. «EMG team»;
4. «NEW WAVE»;
5. «FARMer»;
6. «ECOSENSE»;
7. «Naizagai»;
8. «АНТИВАР»;
9. «Refillme»;
10. «AirFlux».

В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ СВОИ РАБОТЫ ПРЕДСТАВИЛИ СЛЕДУЮЩИЕ КОМАНДЫ:

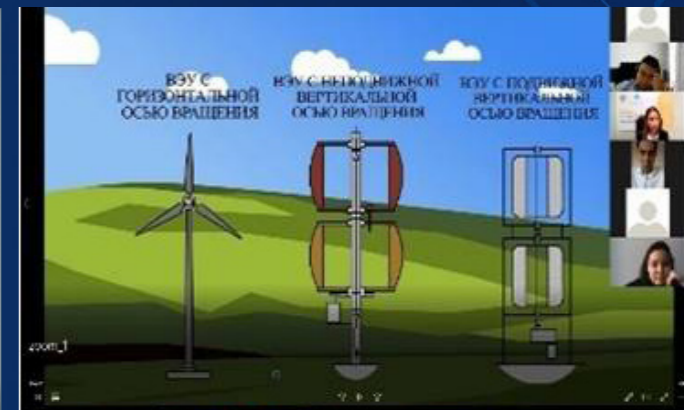
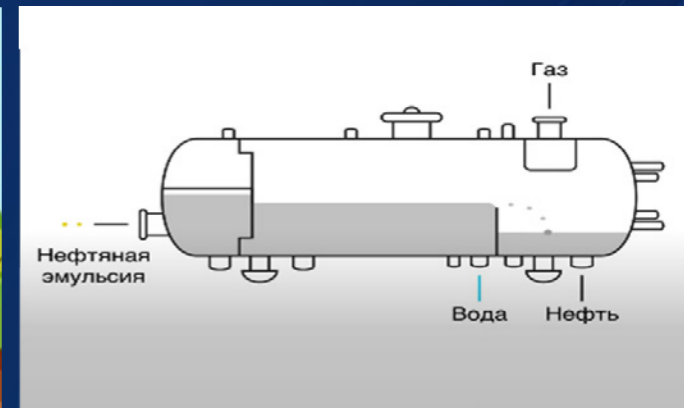
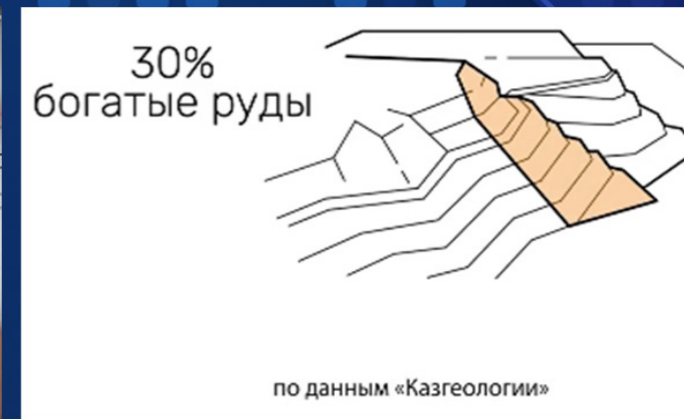
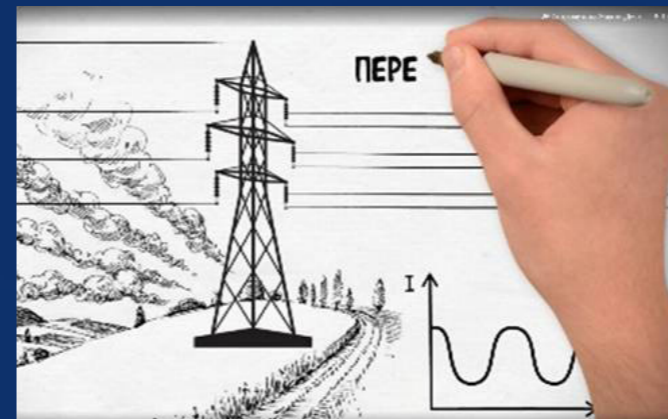
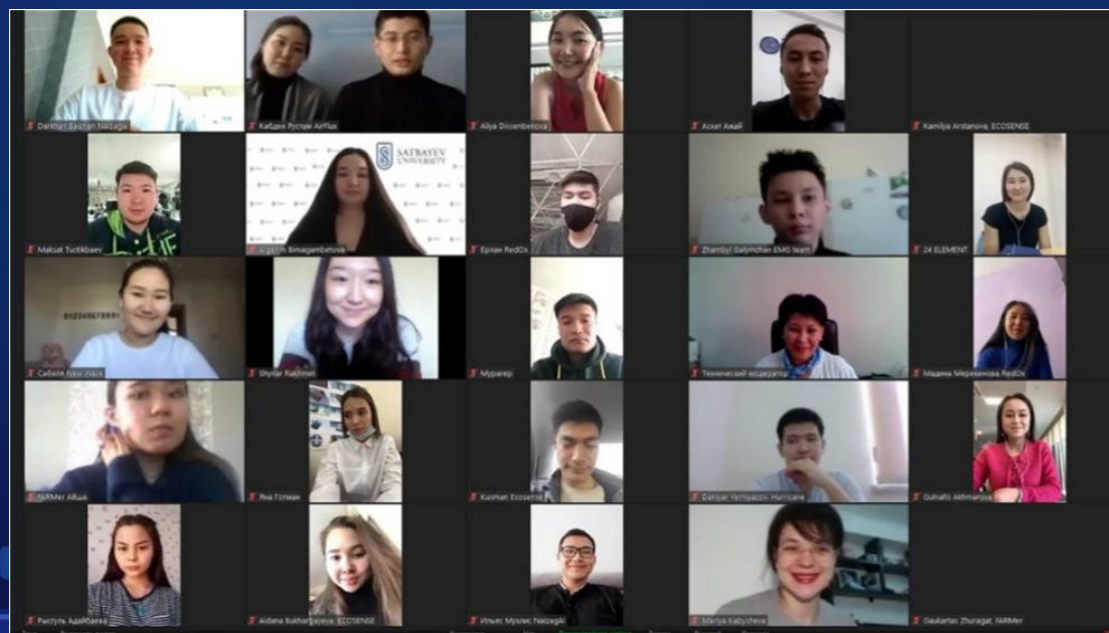
1. «Hurricane»;
2. «RedOx»;
3. «EMG team»;
4. «NEW WAVE»;
5. «FARMer»;
6. «ECOSENSE»;
7. «Naizagai»;
8. «АНТИВАР»;
9. «Refillme»;
10. «AirFlux».

ҚОРҒАУДЫҢ ЕКІНШІ КҮНІ 4 (ТӨРТ) КОМАНДА ӨНЕР КӨРСЕТТИ:

1. «24 Element»;
2. «Кислородные»;
3. «Katrina»;
4. «Kókjiek».

ВО ВТОРОЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ВЫСТУПИЛИ 4 (ЧЕТЫРЕ) КОМАНДЫ:

1. «24 Element»;
2. «Кислородные»;
3. «Katrina»;
4. «Kókjiek».



2.9. ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ КОМАНДАЛАРҒА АЙТҚАН ТІЛЕКТЕРІ

2.9. ПОЖЕЛАНИЯ И НАПУТСТВИЯ КОМАНДАМ ОТ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ



Келжанов
Құралбек
Қошкелдіұлы

Кельджанов
Куралбек
Кошкельдиевич



«ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» КОНЦЕРНІ ТӨРАҒАСЫНЫҢ ОРЫНБАСАРЫ КЕЛЖАНОВ ҚҰРАЛБЕК ҚОШКЕЛДІҰЛЫ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМПАНИИ «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН» КЕЛЬДЖАНОВ КУРАЛБЕК КОШКЕЛЬДИЕВИЧ

Биылғы «Student Energy Challenge» байқауы қиын кезеңде өтіп жатыр. Байқауға қатысушылардың жоғары деңгейдегі даярлықтарын атап өткім келеді. Қазіргі қиын жағдайға қарамастан, байқауға дайындалып, жақсы идеяларды таба білуі - командалардың басты жеңісі!

Мен барлық командаларға өмір жолында жеңісті күндері көп болсын деп тілеймін!

В этом году конкурс «Student Energy Challenge» проходит в непростое время.

Хочу отметить высокий уровень подготовки участников Конкурса. Главная победа команд заключается в том, что они несмотря на это трудное время, смогли подготовиться и найти хорошие идеи!

Я желаю всем командам еще много побед на жизненном пути!

БЕРТ ХАЗЕЛААР «ШЕЛЛ ҚАЗАҚСТАН» КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҚАРЖЫ ДИРЕКТОРЫ



БЕРТ ХАЗЕЛААР ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ШЕЛЛ КАЗАХСТАН»



Берт
Хазелаар

Bert
Hazelaar

Өзім басталғалы бері қатысып келе жатқан, жыл сайын өтетін «Student Energy Challenge» байқауына қатысқаныма қуаныштымын. Бұл жоба студенттер мен жас инженерлер үшін өз дағдыларын дамытуға және өздерінің креативтілігін көрсетуге тамаша мүмкіндік болып табылады.

ОСЫ БАЙҚАУ СТУДЕНТТЕРГЕ ЖОБАҒА ҚАТЫСУҒА, НАҚТЫ МӘСЕЛЕЛЕРДІ ШЕШУГЕ ЖӘНЕ НАҚТЫ ӨМІРЛІК ЖАҒДАЙДА ӨЗ БІЛІМДЕРІМЕН БӨЛІСУГЕ МҮМКІНДІК БЕРЕДІ.

Командаларға өз елінің игілігі үшін білімдері мен дағдыларын одан әрі жетілдіруге ұмтылуды тілеймін!

Я рад принять участие в ежегодном конкурсе «Student Energy Challenge», в который был вовлечен с самого его начала. Данный проект является отличной возможностью для студентов и молодых инженеров развивать свои навыки и проявить свою креативность.

ДАННЫЙ КОНКУРС ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СТУДЕНТАМ БЫТЬ ВОВЛЕЧЕННЫМИ В ПРОЕКТ, РЕШАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ДЕЛИТЬСЯ СВОИМИ ЗНАНИЯМИ В РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНЕННОЙ СИТУАЦИИ.

Желаю командам и дальше стремиться улучшать свои знания и навыки во благо своей страны!

«МҰНАЙ-ГАЗ КЕШЕНІ АРДАГЕРЛЕРІНІҢ ОДАҒЫ» ӨҚҰ МҰШЕСІ ТАРЕНОВ МҰРАТ ХАЛИЛҰЛЫ



ЧЛЕН РОО «СОЮЗ ВЕТЕРАНОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА» ТАРЕНОВ МУРАТ ХАЛИЛОВИЧ



Таренов
Мұрат Ха-
лилұлы

Таренов
Мурат
Халилович

Командалардың өнерін асқан қызығушылықпен бақылап, олардың инновацияға деген ұмтылысының күәсі болдым. «Мұнай-газ кешені ардагерлерінің одағы» республикалық бірлестігінің атынан командалардың қызу атсалысқанын және олардың белсенді өмірлік ұстанымдары мен мақсатшылдығын көру өте қуанышты екенін айтқым келеді.

**ӘР КОМАНДА ҚАНДАЙ ОРЫН
АЛАТЫНЫНА ҚАРАМАСТАН,
ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ҚАЛАУЫ
МЕН ИННОВАЦИЯЛАРҒА
ДЕГЕН ҰМТЫЛЫСЫ
СТУДЕНТТЕРДІҢ БОЛАШАҚ
ҚЫЗМЕТІНДЕ КӨРІНІС
ТАБАТЫНЫНА СЕНІМДІМІН.**

Қызықты жобалары үшін командаларға айтар алғысым шексіз!

Я с удовольствием наблюдал выступления команд и видел их стремления к инновациям. От имени Республиканского объединения «Союз ветеранов нефтегазового комплекса» хочу сказать, что очень приятно видеть участие команд и наблюдать их активную жизненную позицию, их целеустремленность.

**НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО,
КАКОЕ МЕСТО ЗАЙМЕТ
КАЖДАЯ ИЗ КОМАНД, Я
УВЕРЕН, ЧТО ЖЕЛАНИЕ
УЧАСТНИКОВ И СТРЕМЛЕНИЕ
К ИННОВАЦИЯМ НАЙДЕТ
ОТРАЖЕНИЕ В ДАЛЬНЕЙШЕЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ.**

Благодарю команды за интересные проекты!

«ҒЫЛЫМ ҚОРЫ» АҚ ТӨРАҒАСЫНЫҢ ОРЫНБАСАРЫ САРКЕЕВ БАҚЫТЖАН ҚҰРМАНБАЙҰЛЫ



АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ФОНД НАУКИ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ АО «ФОНД НАУКИ» САРКЕЕВ БАҚЫТЖАН ҚҰРМАНБАЕВИЧ



Саркеев
Бақытжан
Құрманбайұлы

Саркеев
Бакытжан
Қурманбаевич

Біздің командаларға табанды еңбектері үшін алғыс айтқым келеді. Мен дайындалған жобалардың сапасына таң қалдым. Технологиялық әзірлемелер жасау, зерттеулер жүргізу кез келген жеткіншектің қолынан келе бермейтін іс. Бүгін барлық командалар өздерінің алғырлығымен, бастамашылдығымен ерекшеленді.

**БАЙҚАУҒА ҚАТЫСУ
МҰНЫМЕН АЯҚТАЛМАУЫ
КЕРЕК, МЕН КОМАНДАЛАРҒА
КӨП ТӘЖІРИБЕ МЕН
БІЛІМ АЛУҒА БОЛАТЫН
ТҮРЛІ БАЙҚАУЛАРҒА,
БАҒДАРЛАМАЛАРҒА
ҚАТЫСУҒА КЕҢЕС БЕРЕМІН.**

Еліміздің болашағы жаңа идеяларға, білім мен кәсіпкерлікке зәру. Командаларға өз дағдыларыңызды одан әрі жетілдіре беріңіздер дегім келеді!

Хотелось бы высказать слова благодарности нашим командам за их труд. Я был восхищен качеством подготовки проектов. Не каждый молодой человек способен на технологические разработки, проводить исследования. Сегодня все команды отличились своей предприимчивостью, инициативностью.

**УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
НЕ ДОЛЖНО НА ЭТОМ
ЗАВЕРШАТЬСЯ, РЕКОМЕНДУЮ
КОМАНДАМ ПРИНИМАТЬ
УЧАСТИЕ В РАЗНЫХ
КОНКУРСАХ, ПРОГРАММАХ,
ГДЕ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ
НАБИРАТЬСЯ БОЛЬШЕ ОПЫТА
И ЗНАНИЙ.**

Будущее нашей страны за новыми идеями, знаниями и предпринимательством. Желаю командам и дальше совершенствовать свои навыки!

**«САМУРЫҚ-ЭНЕРГО» АҚ
ӨНДІРУ ЖӘНЕ ОТЫН»
ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ДИРЕКТОРЫ
ИСЕНОВ БАҒЛАН КӘКІМЖАНҰЛЫ**



**ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА
«ГЕНЕРАЦИЯ И ТОПЛИВО» АО «САМУРУК-ЭНЕРГО»
ИСЕНОВ БАҒЛАН КАКИМЖАНОВИЧ**



**Исенов
Бағлан
Кәкімжанұлы**

**Исенов
Бағлан
Какимжанович**

Барлық қатысушыларға тамаша жұмыстары үшін алғыс айтқым келеді. Мен Байқаудың қазылар алқасына бірінші рет қатысып отырған жоқпын. Қатысушылардың дайындық деңгейі жыл өткен сайын жақсарып келе жатқанын атап өткім келеді.

БАРЛЫҚ 14 КОМАНДАЛЫҚ ЖҰМЫСТЫҢ ӨЗЕКТІЛІГІ, ӘЛЕУМЕТТІК БАҒДАРЫ БАР, ТАҚЫРЫПТАР БІЗДІҢ ЕЛІМІЗ ҮШІН ӨМІРЛІК МАҢЫЗЫ БАР ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРДІ ҚАМТИДЫ.

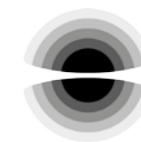
Барлық командаларға болашақта жеңістер тілеймін!

Хочу поблагодарить всех участников за отличные работы. Я не в первый раз участвую в судебском жюри Конкурса. Могу отметить, что уровень подготовки участников и тем с каждым годом улучшается.

ВСЕ 14 КОМАНДНЫХ РАБОТ ОБЛАДАЮТ АКТУАЛЬНОСТЬЮ, СОЦИАЛЬНОЙ ОРИЕНТИРОВАННОСТЬЮ, ТЕМЫ ОХВАТИЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫМИ ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ.

Желаю всем командам побед в будущем!

**«ASTANA HUB» ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ІТ-СТАРТАПТАР ТЕХНОПАРКІ» КОРПОРАТИВТІК
ҚОРЫНЫҢ БАСҚАРУШЫ ДИРЕКТОРЫ
СИХАЕВ МАРЛЕН АЙДАРҰЛЫ**



astana hub

**УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР КОРПОРАТИВНОГО ФОНДА
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОПАРК ІТ-СТАРТАПОВ «ASTANAHUB»
СИХАЕВ МАРЛЕН АЙДАРОВИЧ**



**Сихаев
Марлен
Айдарұлы**

**Сихаев
Марлен
Айдарович**

Екікүндік «Student Energy Challenge» байқауы қызықты жобаларға толы болды. Студенттердің жобаларға қатысуы – өз жобаларын дамытуға ынталандырады. Байқауды қорытындылай келе, жобалардың ішінде ІТ-саласына байланысты бірнеше қызықты тақырыптар болғанын айтқым келеді. Инкубациялық бағдарламаларға қатысу үшін келесі командаларды шақырамыз:

1. Refillme (Назарбаев Университет);
2. Kokjiek (Satbayev University);
3. Naizagai (Назарбаев Университет);
4. EMG Team (Жәңгір хат ат. БҚАТУ);
5. FarMer (Қазақстан-Британ техникалық университеті).

Барлық командаларға болашақта сәттілік тілеймін!

Двухдневный конкурс «Student Energy Challenge» был наполнен интересными проектами. Участие студентов в проектах придает больше стимула к достижению своих целей. Подводя итоги Конкурса, хочу сказать, что были несколько интересных тем проектов, связанных с ИТ-сферой. Для участия в инкубационных программах мы приглашаем следующие команды:

1. «Refillme» (Назарбаев Университет);
2. «Kokjiek» (Satbayev University);
3. «Naizagai» (Назарбаев Университет);
4. «EMGTeam» (ЗКАТУ им. Жангир хана);
5. «FarMer» (Казахстанско-Британский технический университет).

Желаю всем командам успехов в будущем!

2.10. ЖЕҢІМПАЗДАР ТУРАЛЫ

2020 ЖЫЛДЫҢ 8-9 ҚАЗАН КҮНДЕРІ «STUDENT ENERGY CHALLENGE» ЗИЯТКЕРЛІК БАЙҚАУЫНЫҢ ВИРТУАЛДЫ АЛАҢЫНДА 2020 ЖЫЛҒЫ МАУСЫМНЫҢ ФИНАЛЫ ӨТТІ. ЖОБАЛАР ҚОРҒАЛҒАН ОСЫ ЕКІ КҮННІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ БОЙЫНША БАЙҚАУ ЖЕҢІМПАЗДАРЫ АНЫҚТАЛДЫ.

Байқау тарихында алғаш рет финал онлайн режимде өтті. Екі күн бойы командалар өз жобаларын таныстырып, басқа сайыскерлерді бақылады. Коронадағдарыс салдарынан қалыптасқан күрделі жағдайларда байқаудың барлық кезеңдерін еңсере отырып, 14 команда финалға жетті, осылайша өздерінің жоғары ұйымдастырушылық деңгейін және жоба қорғауға дайындығын көрсете алды.

Байқаудың жеңімпаздарын дәстүрлі түрде қазылар алқасының төрағасы жариялады.

2.10. О ПОБЕДИТЕЛЯХ

8-9 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА НА ВИРТУАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE» ПРОШЕЛ ФИНАЛ СЕЗОНА 2020. ПО ИТОГАМ ЭТИХ ДВУХ ДНЕЙ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНА ПОВЕДИТЕЛИ КОНКУРСА.

Впервые в истории конкурса финал проведен в режиме онлайн. Два дня команды презентовали свои проекты и наблюдали за другими конкурсантами. Преодолев все этапы конкурса в непростых условиях, сложившихся из-за коронакризиса, 14 команд достигли финала, уже тем самым показав свой высокий уровень организованности и подготовленности к защите своих проектов.

Традиционно победителей Конкурса объявлял Председатель жюри Конкурса.



«КАСПИЙ ҚҰБЫР КОНСОРЦИУМЫ-К» АҚ БАС ДИРЕКТОРЫНЫҢ ҚР ҮКІМЕТІМЕН БАЙЛАНЫС ЖӨНІНДЕГІ ОРЫНБАСАРЫ, «STUDENT ENERGY CHALLENGE»-2020 БАЙҚАУЫНЫҢ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ ТӨРАҒАСЫ ҚАБЫЛДИН ҚАЙЫРГЕЛДІ МАҚСҰТҰЛЫ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО СВЯЗЯМ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РК АО «КАСПИЙСКИЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ-К», ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЖЮРИ КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE»-2020 КАБЫЛДИН КАЙРГЕЛЬДЫ МАКСУТОВИЧ



**Қабылдин
Қайыргелді
Мақсұтұлы**

**Қабылдин
Қайргельды
Максұтович**

Құрметті әріптестер, демешуілер және байқауға қатысушылар!

«KAZENERGY» алаңында байқау өткізу дәстүрге айналды. «Student Energy Challenge» біздің жас ұрпаққа, жастарға өздері оқып жатқан салада игерген білімдерін көрсетуге мүмкіндік береді. Байқау пандемия жағдайында, алғаш рет онлайн форматта талапқа сай ұйымдастырылды деп сеніммен айтуға болады.

Қазылар алқасының барлық мүшелері командалардың жобалық жұмыстарымен танысты және байқаудың финалы кезінде бізге жұмыстарды әділ бағалауға мүмкіндік берілді.

БҰЛ БАЙҚАУДА – ӘРБІР КОМАНДА ЖЕҢІСКЕ ЛАЙЫҚ!

Уважаемые коллеги, спонсоры и участники конкурса!

Традиционным становится проведение конкурса на площадке «KAZENERGY». «Student Energy Challenge» дает возможности нашему юному поколению, молодежи проявить свои знания в той области, в которой они обучаются. С уверенностью можно сказать, что Конкурс состоялся в условиях пандемии, организованный впервые в формате онлайн.

Все члены жюри были ознакомлены с проектными работами команд и во время финала Конкурса мы имели возможность оценить работы объективно.

КАЖДАЯ КОМАНДА ЗАСЛУЖИВАЕТ ПОБЕДЫ В ЭТОМ КОНКУРСЕ!

БІРІНШІ ОРЫН

«STUDENT ENERGY CHALLENGE»-2020 ОНЛАЙН-ФИНАЛЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ БОЙЫНША НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ «NAIZAGAI» КОМАНДАСЫНА БІРІНШІ ОРЫН ЖӘНЕ 10 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ КӨЛЕМІНДЕГІ ЖҮЛДЕ БЕРІЛДІ.

Жобаның тақырыбы: «Пайдалы қазбаларды өңдеу жөніндегі операцияларды оңтайландыру үшін компьютерлік көру жүйесін әзірлеу».

Жобаның мақсаты – тау-кен өнеркәсібіндегі процестерді автоматты түрде бақылауға және оңтайландыруға мүмкіндік беретін компьютерлік көру және машиналық оқытуды қолдану арқылы жүйені құру. Жоба Қазақстанның өндіруші индустриясында кең таралған кенді ұсақтау мен байытудың екі әдісіне: кенді ұсақтау және флотациялауға бағытталған.

Өнімнің экономика үшін басты артықшылығы – нақты уақытта мониторингілеу және «Plug and Play» шешімін енгізу арқылы қол жеткізілетін тау-кен өндіру процестерінің тиімділігін арттыру. Бұл өнім энергия тұтынуға тікелей әсер етеді және оның мәні зор.



ПЕРВОЕ МЕСТО

ПО ИТОГАМ ОНЛАЙН-ФИНАЛА «Student Energy Challenge-2020» ОБЛАДАТЕЛЕМ ПЕРВОГО МЕСТА КОНКУРСА И ПРИЗА В РАЗМЕРЕ 10 000 ДОЛЛАРОВ США СТАЛА КОМАНДА «NAIZAGAI» ИЗ НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА.

Тема проекта: «Разработка системы компьютерного зрения для оптимизации операций по переработке полезных ископаемых».

Цель проекта – создание системы, которая позволит, используя компьютерное зрение и машинное обучение автоматически контролировать и оптимизировать процессы в горнодобывающей индустрии. Проект сфокусирован на двух методах измельчения и обогащения руды, которые распространены в добывающей индустрии Казахстана: измельчение и флотация руды.

Основное преимущество продукта для экономики, по мнению авторов, – повышение эффективности горнодобывающих процессов, которое достигается за счет внедрения мониторинга в реальном времени и «Plug and Play» решения. Разработчики считают, что воздействие данного продукта на потребление энергии прямое, и его трудно игнорировать.



ЕКІНШІ ОРЫН

«REFILLME» КОМАНДАСЫНА БАЙҚАУДЫҢ ЕКІНШІ ОРНЫ МЕН 5 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ КӨЛЕМІНДЕГІ ЖҮЛДЕ БЕРІЛДІ.

Жобаның тақырыбы: refillme – сұйық тұрмыстық химия өнімдерін құйып сататын вендингтік аппараттар желісі.

Жобада сұйық тұрмыстық химияны құюға арналған вендинг аппараттары сипатталады. Refillme аппараттарының пайда болуы сатып алушылардың тұтынушылық әдеттеріне оң өзгерістер әкеледі және саналы тұтыну мәдениетін қалыптастырады, бұл экологияға айтарлықтай әсер етеді және қалдықтардың мөлшерін азайтады. Қаптамаларды қайта пайдалану және қалдықтарды азайту қоршаған ортаның ластану мәселесін шешудің және тұрақты жабық циклді экономиканы дамытудың кілті болып табылады.



ВТОРОЕ МЕСТО

ОБЛАДАТЕЛЕМ ВТОРОГО МЕСТА КОНКУРСА И ПРИЗА В РАЗМЕРЕ 5 000 ДОЛЛАРОВ США СТАЛА КОМАНДА «REFILLME» ИЗ НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА.

Тема проекта: «Refillme – сеть вендинговых аппаратов по продаже жидкой бытовой химии на розлив»

Проект представляет из себя производство вендинговых аппаратов для реализации жидкой бытовой химии на розлив. Разработчики уверены, что этот проект актуален тем, что появление аппаратов refillme привносит положительные изменения в потребительские привычки покупателей и прививает культуру осознанного потребления, что окажет существенное воздействие на экологию и уменьшит количество отходов. Повторное использование упаковок и сокращение количества отходов являются ключом к решению проблемы загрязнения окружающей среды и развитию более устойчивой экономики замкнутого цикла.



ҮШІНШІ ОРЫН

«AIRFLUX» КОМАНДАСЫНА ҮШІНШІ ОРЫН ЖӘНЕ 3 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ КӨЛЕМІНДЕГІ ЖҮЛДЕ БЕРІЛДІ.

Жобаның тақырыбы: инновациялық бактерицидті ауа желдеткіштерін өндіру.

Жобаның мақсаты – Flux сериялы инновациялық бактерицидті ауа желдеткіштерін өндіруді іске қосу. Жобаның міндеттері адам денсаулығына теріс әсер ететін бөлмедегі көмірқышқыл газының көбею мәселелерін шешетін желдеткіштерді өндіру технологиясын жасау, кері байланыс алу және өнімді пысықтау, маркетингтік зерттеулер жүргізу, дайын өнімді сату, грант және инвестициялар алу болып табылады.



ТРЕТЬЕ МЕСТО

ТРЕТЬЕ ПРИЗОВОЕ МЕСТО КОНКУРСА В РАЗМЕРЕ 3 000 ДОЛЛАРОВ США ЗАВОЕВАЛА КОМАНДА «AIRFLUX» ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. С. ТОРАЙГЫРОВА.

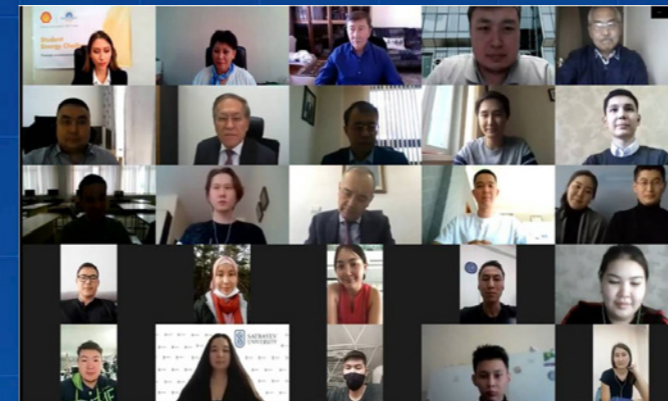
Тема проекта: «Производство инновационных бактерицидных проветривателей воздуха».

Цель проекта – запуск производства инновационных бактерицидных проветривателей воздуха серии Flux. В задачи проекта входит разработка технологии производства проветривателей, решающих проблемы повышенного содержания углекислого газа в помещении, пагубно влияющего на здоровье человека. Авторы проекта продолжают свои разработки для дальнейшего получения обратной связи, доработки продукта, проведения маркетинговых исследований, продажи готовой продукции, получения гранта и инвестиций.



«STUDENT ENERGY CHALLENGE» 2020 БАРЛЫҚ ҚАТЫСУШЫЛАРЫНА <https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/156/2112/> СІЛТЕМЕСІ БОЙЫНША ЖАРИЯЛАНҒАН ЭЛЕКТРОНДЫ СЕРТИФИКАТТАР (QR-КОДЫ БАР) БЕРІЛДІ

ВСЕ УЧАСТНИКИ «STUDENT ENERGY CHALLENGE»-2020 ПОЛУЧИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ (С QR-КОДОМ), КОТОРЫЕ БЫЛИ РАЗМЕЩЕНЫ ПО ССЫЛКЕ <https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/156/2112/>



ҚОРЫТЫНДЫ

ЖЕҢІМПАЗ КОМАНДАЛАРДЫҢ
БАЙҚАУДЫҢ БОЛАШАҚ
ҚАТЫСУШЫЛАРЫНА АРНАЛҒАН
ПІКІРЛЕРІ МЕН ҰСЫНЫСТАРЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОТЗЫВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ
КОМАНД-ПОБЕДИТЕЛЕЙ БУДУЩИМ
УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ «REFILLME»
КОМАНДАСЫНЫҢ «STUDENT ENERGY CHALLENGE»
БАЙҚАУЫНЫҢ КОМАНДАЛАРЫНА АРНАЛҒАН
ҰСЫНЫСТАРЫ (2-ОРЫН)

РЕКОМЕНДАЦИЯ КОМАНДАМ КОНКУРСА
"STUDENT ENERGY CHALLENGE" ОТ КОМАНДЫ "REFILLME"
НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА (2 МЕСТО)



«Refillme» командасының капитаны Жолғазы Алуа
Инженерия және Цифрлық Ғылым факультеті,
Назарбаев Университет, 4-курс

Капитан команды «Refillme» Жолғазы Алуа
Факультет Инженерии и Цифровых Наук
Назарбаев Университет, 4 курс

Өткен 8 айды саралай отырып, біздің өз мақсатымызға төмендегілер арқылы қол жеткізгенімізді айқындадым:

- барлық топ мүшелерінің үйлесімді жұмысы, онда әркім өз ісімен айналысады;
- ортақ идея, оны іске асыру бәрімізді ынталандырды;
- ұйымдастырушылармен тұрақты байланыс жасау;
- осы құжатқа сәйкес ережемен және іс-қимылдармен мұқият танысу.

Тағы бір айта кететін жайт, егер сұрақтарыңыз болса, сарапшылардан сұрауға қысылмаңыздар. Біз техникалық бөлім, аудитория алдында сөйлеу және қаржылық модельдеу бойынша сарапшылардың көмегіне жүгіндік.

**Көріңіздер, кідірмеңіздер!
Біз болмасақ, кім істейді?)**

Анализируя прошедшие 8 месяцев, понимаешь, что достичь цели нам удалось благодаря:

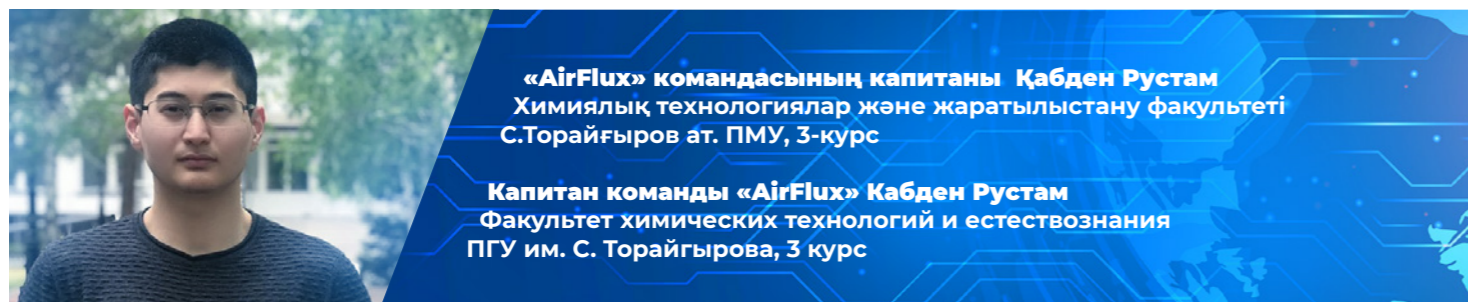
- слаженной работе всех членов команды, где каждый был компетентен в том, чем он занимается;
- общей идее, реализация которой мотивировала всех нас;
- поддержанию постоянной связи с организаторами;
- внимательному ознакомлению с положением и действиям в соответствии с этим документом.

И да, не стесняйтесь обращаться к экспертам, если есть вопросы. В нашем случае это были эксперты по технической части, выступлению перед аудиторией и финансовому моделированию.

**Пробуйте и не прерывайте!
Кто, если не мы?**

С.ТОРАЙҒЫРОВ АТ. ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІНІҢ «AIRFLUX» КОМАНДАСЫНЫҢ «STUDENT ENERGY CHALLENGE» БАЙҚАУЫНЫҢ КОМАНДАЛАРЫНА АРНАЛҒАН ҰСЫНЫСТАРЫ (3-ОРЫН)

РЕКОМЕНДАЦИЯ КОМАНДАМ КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE» ОТ КОМАНДЫ «AIRFLUX» ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. С. ТОРАЙҒЫРОВА (3 МЕСТО)



Байқаудың барлық кезеңдерін және финалдық қорғауды қорытындылай келе, біздің «AirFlux» командасы жоба паспортына мұқият қарауды ұсынады.

Ол 3 тілде жасалады, аударма дұрыс болуы керек – өйткені оны мұқият тексереді.

Экономикалық бөлімге жауапкершілікпен және түсіністікпен қарау керек - бәрі дұрыс жасалуы тиіс (өтелу мерзімі, рентабельділік және т. б.).

Жоба инновациясы бойынша – бәсекелестерді мұқият зерттеу, содан кейін құндылық артықшылықтарын анықтау – ең дұрыс жол деп санаймыз.

MVP – сәтті жобаның құрамдас бөлігі, сынақтар мен қателіктер арқылы сапалы прототип жасау, оны сынау және жетілдіру.

Жеткізушілерді іздеп табуға және олармен белгілі бір келісім жасасуға кеңес береміз – бұл сізге қажетті тарату арналарын қамтамасыз етеді.

Резюмируя все этапы конкурса и финальную защиту, наша команда «AirFlux» рекомендует внимательно отнестись к паспорту проекта.

Он разрабатывается на 3 языках, перевод должен быть корректным – так как проверять его будут также и носители языка.

К экономической части подойти с ответственностью и пониманием – сделать все верно (срок окупаемости, рентабельность и т.д.).

По инновации проекта – мы считаем, что отличный вариант – это основательное изучение конкурентов, затем выявление ценностного преимущества.

MVP – составляющая успешного проекта, путём проб и ошибок создать качественный прототип, тестируя и совершенствуя его.

Советуем заняться поиском поставщиков и заключить с ними определенную договоренность – это обеспечит вам необходимые каналы сбыта.

Финалдық кезең бойынша – мазмұнды әрі қызықты видео әзірлеу керек – видео барлық талаптарға сай болуы, креативті ұсынылуы, монтаждалуы, дыбысталуы тиіс және т. б.

Ұйымдастыру жағы бойынша – финалдық қорғауға видеоға кірмеген ақпаратты әзірлеп, оны барлық қатысушылар арасында бөліп алып, әңгімелеп беруді ұсынамыз.

Қазылар алқасының сұрақтарына толық жауап беруге тырысыңыз және әдеп қағидаларын сақтаңыз (сөзін бөлмеу, шуламау, таймингті сақтау және т. б.).

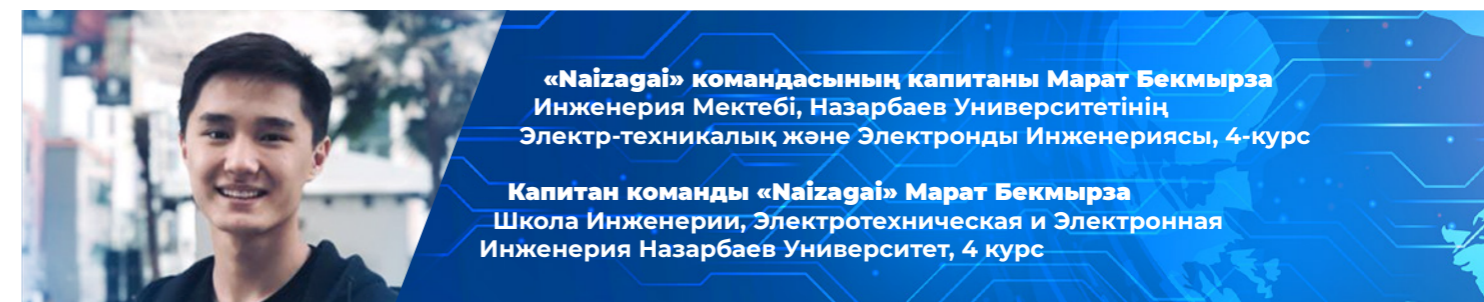
По финальному этапу – сделать действительно содержательное и интересное видео – соответствие всем требованиям, креативная подача, монтаж, озвучка и т.д.

По организационным моментам – к финальной защите мы рекомендуем подготовить информацию, которая не вошла в видео, разделить ее между всеми участниками команды и рассказать.

На вопросы жюри стараться отвечать содержательно и соблюдать правила этикета (не перебивать, не шуметь, соблюдать тайминг и т.д.).

НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ «NAIZAGAI» КОМАНДАСЫНЫҢ «STUDENT ENERGY CHALLENGE» БАЙҚАУЫНЫҢ КОМАНДАЛАРЫНА АРНАЛҒАН ҰСЫНЫСТАРЫ (1-ОРЫН)

РЕКОМЕНДАЦИЯ КОМАНДАМ КОНКУРСА "STUDENT ENERGY CHALLENGE" ОТ КОМАНДЫ "NAIZAGAI" НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА (1 МЕСТО)



Байқауға қатысушы командаларға қандай басты мәселеге назар аудару қажет?

«Student Energy Challenge»-2020 байқауының әрбір кезеңінде табысты өнер көрсетуге көмектескен үлкен құпиямен бөлісейін.

Бұл кеңес өткен жылы да байқау аяқталған соң атап көрсетілген. Сонымен, ол не деп ойлайсыздар? Бұл – жәй ғана бағалау критерийлерін оқу. Әр кезең-

На что нужно обращать внимание командам-участникам конкурса?

Могу поделиться самым большим секретом, который сильно помог нам выступить успешно на каждом этапе конкурса «Student Energy Challenge»-2020.

Данный совет отмечали еще в прошлом году после завершения конкурса. И что же это за совет такой? Да, это простое чтение критериев оценива-

де қазылар алқасының мүшелері мен сарапшылар бағалайтын барлық ұпайларды тексеретін талаптар кестесі бар. Біз әр жолы осы кестелерге қарап, өзіміздің барлық видеоларымызды, презентацияларымызды және жоба паспортын жұмысымыз бағаланатын әрбір бөлім мен тармаққа сүйене отырып дайындауға тырыстық.

Критерийлердің тізімін алып, оның әрқайсысына барынша толық жауап беруге тырысасыз. Көптеген командалар бұл кестелерге көңіл аудармайды. Сондықтан мәтіндеріне көптеген қосымша және қажет емес ақпарат қосып алуы мүмкін немесе нарықты және бәсекелестерді талдау немесе экономикалық негіздеме сияқты маңызды сәттерді ұмытып кетуілері мүмкін. Сондықтан, видеоға паспорт немесе мәтін жазуды бастамас бұрын, критерийлерді мұқият оқып шығыңыз және әр кезеңде оларға баса назар аударыңыз.

«Student Energy Challenge»-2020 байқауында қай жұмыс өте сәтті шықты?

Карантинге байланысты және жобаны бірігіп жасай алмайтындықтан, өнімді жеке-жеке жасау қиынға соқты. Бірақ міндеттердің нақты бөлінуі әрі команда ішіндегі көңілді атмосфера бізге әр кезеңді ұтымды дайындалуға мүмкіндік берді.



БІР-БІРІМІЗДЕН ҚАШЫҚТА БОЛСАҚ ТА ӘРІ УАҚЫТТЫҢ КҮРДЕЛІЛІГІНЕ ҚАРАМАСТАН, ОСЫ БАЙҚАУ БАРЫСЫ БІЗ ҮШІН ҚЫЗЫҚҚА ТОЛЫ БОЛДЫ. МҰНДА ЖОБАНЫҢ ТАҚЫРЫБЫНЫҢ БІЗ ҮШІН ҚЫЗЫҚТЫ БОЛУЫ ДА БАСТЫ РӨЛ АТҚАРҒАН СИЯҚТЫ. ЯҒНИ БАЙҚАУДЫҢ ИДЕЯСЫ КОМАНДАНЫҢ ӘР МҮШЕСІН ШАБЫТТАНДЫРЫП, ҚАЙ-ҚАЙСЫМЫЗ БОЛМАСЫН МІНДЕТІМІЗДІ ЖАУАПКЕРШІЛІКПЕН АТҚАРДЫҚ. БӘРІМІЗ ӨНІМ САПАСЫН ЖАҚСARTУҒА ӨЗ ҮЛЕСІМІЗДІ ҚОСТЫҚ.

НЕСМОТЯ НА РАССТОЯНИЕ И ТРУДНОЕ ВРЕМЯ, МЫ СМОГЛИ ПОЛУЧАТЬ УДОВОЛЬСТВИЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО КОНКУРСА. НАВЕРНОЕ, ТУТ СЫГРАЛО НЕМАЛОВАЖНУЮ РОЛЬ ТО, ЧТО САМ ПРОЕКТ БЫЛ ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСЕН НАМ САМИМ. ТО ЕСТЬ КАЖДЫЙ ЧЛЕН БЫЛ ВДОХНОВЛЕН ИДЕЕЙ И ОТВЕТСТВЕННО ВЫПОЛНЯЛ СВОЮ ЗАДАЧУ. КАЖДЫЙ ИЗ НАС ВСЕГДА СТАРАЛСЯ УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО ПРОДУКТА.

Командалар байқаудың қай тұсына (немесе байқаудың қай кезеңінде) көбірек күш-қимыл жұмсауы керек?

Біріншіден, сіздің дамытқыңыз келіп отырған жоба өзіңізге қызықты болуы әрі сізді шабыттандыруы керек. Екіншіден, сізге өз жобаңызға сену керек. Егер сіз өзіңіз сенбесеңіз, оған кім сенеді? Үшіншіден, аса зейінді болу керек, қай істі қашан және қай мерзімде орындау қажеттігі туралы жоспар құрып алыңыз да, өз мақсатыңызға сай жұмыс істеңіз.

Сонда бәрі де жақсы болады!

ния. На каждом этапе есть таблица требований с разбалловкой всех пунктов, которые будут оцениваться членами жюри и экспертами.

Мы каждый раз смотрели на эти таблицы и пытались составлять все наши видео, презентации и паспорт проекта, упираясь на каждый раздел и пункт, по которым наша работа будет оцениваться.

Просто берете весь список критериев и отвечаете на каждый из них максимально детально. Многие команды не обращают внимания на эти таблицы. Поэтому могут много лишней и ненужной информации добавить в свои тексты, или же забыть про важные моменты, как анализ рынка и конкурентов, или экономическое обоснование. Поэтому прежде, чем приступать к написанию паспорта или текста для видео, внимательно изучите критерии, и ориентируетесь на них на каждом этапе.

Что получилось наиболее удачно в конкурсе «Student Energy Challenge»-2020?

В связи с карантином и невозможностью делать проект вместе вживую, было трудно создавать продукт каждому по отдельности. Но четкое разделение обязанностей и веселая атмосфера внутри команды помогли нам выкладываться по полному на каждом этапе.

Где нужно приложить усилия командам в конкурсе (или на каком этапе конкурса)?

Во-первых, проект, который вы хотите развивать, должен вдохновлять вас самих и быть интересным. Во-вторых, да, вы должны верить в свой проект. Если вы сами не верите, то кто вам поверит? В-третьих, не теряйте концентрацию, сделайте план что и когда должны завершить и по срокам четко выполняйте свои цели.

Тогда все у вас будет хорошо!



ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ИНВЕСТИЦИЯЛАР УАҚЫТЫ

ВРЕМЯ ДОЛГОСРОЧНЫХ
ИНВЕСТИЦИЙ

TIME FOR LONG-TERM
INVESTMENTS





ЭНЕРГИЯ ЕДИНСТВА

<https://www.kazenergy.com/ru/>



ОБУЧЕНИЕ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
(ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ГРАНТЫ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ КОМПАНИЙ
NCOC N.V., КРО B.V.)

Заявки принимаются ежегодно с **10 июля** по **25 августа** на официальном портале www.grant.kazenergy.com



ТОП специальностей



144 студентов медицинских учебных заведений стали грантополучателями по следующим специальностям:

- общая медицина
- медицинская сестра общей практики
- фельдшер
- гигиенист-эпидемиолог
- прикладной бакалавр сестринского дела и другие

<https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/138/1044/>



STUDENT ENERGY CHALLENGE

ИННОВАЦИЯЛЫҚ ИДЕЯЛАР БАЙҚАУЫ
КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ



2020 ж. 8-9 қазан / 8-9 октября 2020 г.