



**Student
DigitalFest**



Student DigitalFest

StudentDigitalFest

Астана, 2022



ҰЙЫМДАСТЫРУШЫ

«KAZENERGY» ҚАЗАҚСТАН МҰНАЙ-ГАЗ ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКА КЕШЕНІ
ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ҚАУЫМДАСТЫҒЫ» ЗАҢДЫ ТҰЛҒАЛАР БІРЛЕСТІГІ

KAZENERGY қауымдастығы 2005 жылдың 2 қарашасында құрылды. Қауымдастықтың құрамына мұнай-газ, электр энергетикасы және атом өнеркәсібінде қызмет ететін компаниялары біріктірілген. Қауымдастықтың мақсаты - әлемде және ҚР-да энергетикалық және экологиялық басымдықтар күн санап өзгеріп отырған жағдайда Қазақстан Республикасының энергетика саласының орнықты және теңгерімді дамуына жәрдемдесу болып табылады.

«KAZENERGY» қауымдастығы адами капиталды дамыту жөніндегі өз қызметі шеңберінде 2011 жылдан бастап жұмыс берушілер тарапынан мұнай-газ саласы деңгейінде және 2021 жылдан бастап республикалық деңгейде әлеуметтік әріптес рөлін атқарады; кәсіптік стандарттар мен салалық біліктілік шеңберлері арқылы салалық біліктілік жүйесін дамытуға қатысады; еңбек заңнамасының құқық қолдану практикасын; жұмыс берушілерге қатысты заңнамалық бастамалардың тұжырымдамаларын талқылау кезінде кеңесші-консультативтік, сараптамалық және өзге де жұмыс топтарына қатысады.

2008 жылдан бері өткізіліп келе жатқан «KAZENERGY» жастар форумы - мұнай-газ саласының жастары бас қосатын шығармашылық, коммуникациялық алаң болып отыр.

2015 жылдан бастап «KAZENERGY» қауымдастығы жер қойнауын пайдаланушы компаниялардың (НКОК, КПО) қаражаты есебінен оқуға ақы төлеуге кандидаттарды іріктеу бойынша ҚР ЭМ жұмыс органы болып табылады. 2022-2023 оқу жылына Қазақстанның жоғары оқу орындары мен колледждерінің 552 студентіне арналған грант мақұлданды.

«StudentDigitalFest» байқауы еліміздің студент жастары арасында шығармашылық идеяларды қолдаудың, ғылыми белсенділіктің, жобалық командаларды дамытудың және шығармашылық даралықтың жарқын үлгісі болып табылады. Конкурста жыл сайын КРО компаниясының белсенді қолдауымен ЖОО студенттерінің мұнай-газ саласын цифрландыру бойынша ең үздік жобалары ұсынылады.



ДЕМЕУШІ

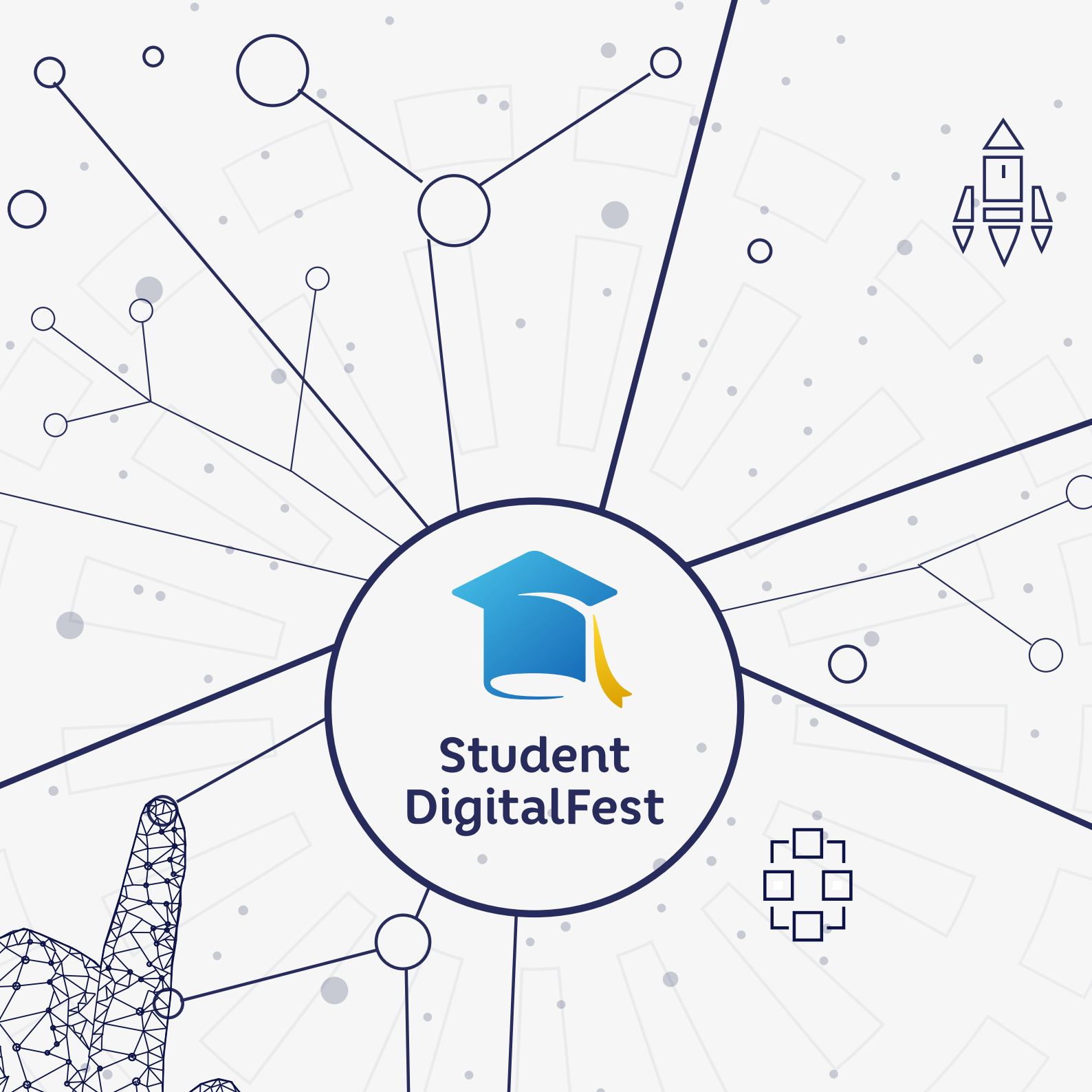
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясы (бұдан әрі – КПО) – әлемдегі ең ірі мұнай-газ конденсаты кен орнының операторы. Жас кадрларды тарту үшін өз қызметкерлерінің біліктілігін арттыру және университеттермен өзара іс-қимыл жасау жөніндегі жұмыс КПО үшін кадр резервін құрудың маңызды бөлігі болып табылады.

КПО Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі, «KAZENERGY» ЗТБ, «PSA» ЖШС және North Caspian Operating Company N.V. арасындағы ынтымақтастық туралы 2015 жылғы 29 қыркүйектегі Меморандумға қол қоюшылардың бірі болып табылады, осы Меморандум аясында Солтүстік Каспий және Қарашығанақ жобалары шеңберінде бөлінетін қаражат есебінен оқуға ақы төлеуге кандидаттарды іріктеу жүргізіледі (ӨБҚК).

КПО қызметінің басым бағыты қазақстандық мұнай саласы үшін жас мамандарды даярлау болып табылады. КПО дуалды білім беру шеңберінде жастарға арналған бірқатар бастамалар мен білім беру бағдарламаларын іске асырады. Білім беру бағдарламалары мұнай және газ өндірудің жаңа технологиялары мен халықаралық стандарттарға негізделген мұнай-газ саласындағы жұмыстың заманауи әдістемесі туралы түсінік береді.

Қазақстанның жоғары оқу орындарымен ынтымақтастықты нығайту, өскелең ұрпақты ынталандыру арқылы цифрлық экожүйені дамытуды жолға қою, ұзақ мерзімді перспективада жергілікті білікті кадрларды дамыту КПО цифрландыру стратегиясының бір бөлігі болып табылады, ол осы бағыттағы прогреске қол жеткізу бағытын ұстанады.

2020 жылдан бастап КПО Қарашығанақ кен орны үшін цифрлық шешімдерді дамытуға және жетілдіруге бағытталған «StudentDigitalFest» байқауының демеушісі болып келеді.



МАЗМҰНЫ

Кіріспе

1

1. «StudentDigitalFest» байқауы туралы

2

2. Конкурса қатысушыларға арналған құттықтау сөз

2.1. «StudentDigitalFest» - 2022 конкурсының үшінші маусымы

2.2. «StudentDigitalFest» - 2022 конкурсының кезеңдері туралы

3

3. «StudentDigitalFest»- 2022 конкурсының финалы

3.1. Конкурс финалының ашылуы

3.2. Финалға қатысушыларға арналған құттықтау сөз

3.3. Конкурстың қазылар алқасы мүшелерінің құрамы туралы

3.4. Конкурстың финалист командалары туралы

3.5. Конкурстың қазылар алқасы мүшелерінің жұмысы

3.6. Командалардың ТРИЗ онлайн-тренингіне қатысуы

4

4. «StudentDigitalFest» конкурсының жеңімпаздарын марапаттау рәсімі

4.1. Командалардың мүшелеріне сертификат табыстау

4.2. Жеңімпаз командаларды жариялау

5

5. Конкурсу туралы сауалнама

6

6. Конкурстың фотогалереясы

>> КІРІСПЕ

Соңғы жылдары мемлекет, кәсіпорындар, қауымдастықтар және басқа да стейкхолдерлердің қолдауымен жастар арасында белсенділіктің артуы байқалып отыр. Егер трендтер туралы айтатын болсақ, онда қазақстандық жастарға тән трендтер арасында жоғары ұтқырлыққа, жаппай цифрландыруға, әлеуметтік желілердің танымалдылығының өсуіне, салауатты өмір салтына, еріктілер қозғалыстарына қатысуға және т. б. көшу аса танымал болып табылады.

Қазіргі жастар - «цифрлық аборигендер», олар физикалық және цифрлық кеңістік арасында шекара жоқ ұялы телефондар мен интернетпен өзара байланысты әлемде туып-өскен. Қазіргі жас ұрпақ адамзат тарихындағы ең бастамашыл, жаңашыл және шығармашыл буын болуы мүмкін.

Алдында жаһандық сипаттағы өршіл әлеуметтік-экономикалық және саяси міндеттер тұрған, азғантай уақыт ішінде көп жетістіктерге қол жеткізген Қазақстан үшін қазіргі жастарды зерттеу, оның әлеуетін бағамдау – аса өзекті мәселе.

Ірі ұлттық компаниялар дарынды жастарды дамытуға, ынталандыруға және қолдауға бағытталған жастар саясатын әзірлеп, жүзеге асырып жатыр. Жастар саясаты аясында көптеген компаниялар кәсіби және жеке өсу, шығармашылық қызмет пен қазіргі және болашақ жас кадрлардың инновациялық әлеуеті үшін барлық қажетті жағдайларды жасауға тырысады. Жастарды қолдауға арналған түрлі іс-шаралар-форумдар, кездесулер, конкурстар өткізіледі. Кәсіпорындар еліміздің оқу орындарында оқитын студенттерді тәжірибеден өткізу арқылы жастарды өз қатарына тартып отыр.

Жыл сайын өткізіліп жатқан жастар конкурстары – бұл өз бетінше әрекет етуге, шығармашылық және кәсіби бастама көрсетуге, өсуге және ілгерілеуге ұмтылуға түрткі болатын бастама ғана. Қазіргі уақытта IT-технологиялар және адами ресурстардың ұтқырлығы шапшаң дамып жатыр. Цифрлық шешімдер геологиялық барлау, игеру, өндіруден бастап мұнай өңдеу мен химияға дейінгі мұнай-газ компанияларының бизнес-процестеріне дендеп енгізіліп жатыр.

Сонымен қатар, мұнай-газ компаниялары жалдау және кадр саясатындағы әртүрлілікті арттыруға, бизнес пен академиялық орталар арасындағы ынтымақтастықты кеңейтуге, цифрлық дағдылар мен цифрлық мәдениетке инвестициялауға белсенді қатысады.

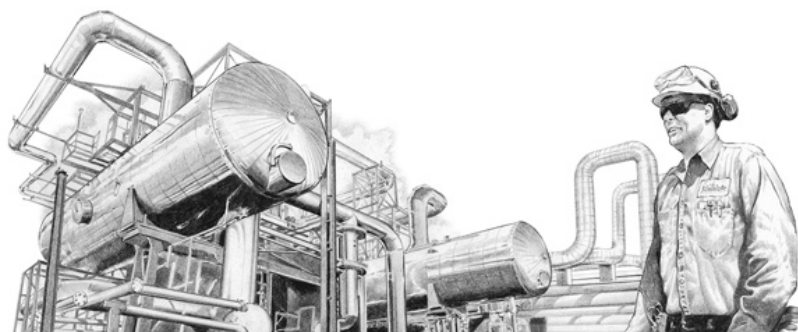
Қарашығанақ Петролиум компаниясында Б.В. Оперейтинг (КПО) цифрландыру дәйекті және жоспарлы түрде жүргізіледі. Ол КПО бөлімшелері мен оның мердігерлері қызметінің барлық салаларына елеулі әсер етеді, олардың жұмысының тиімділігін арттыру және инновациялық процестерді енгізу үшін қосымша мүмкіндіктер жасайды.



1. «StudentDigitalFest» 2020-2022 КОНКУРСЫ ТУРАЛЫ

«StudentDigitalFest» конкурсын алғаш рет 2019 жылы Астана қаласында KAZENERGY XI Жастар форумының «Жастар және заманның уақыт сын-тегеуріндері» алаңында КПО-ның Еңбек ресурстарын басқарушысы Сури Раджагапол жариялады.

3 (үш) жыл ішінде еліміздің 20 жоғары оқу орнының командаларынан 117 өтінім берілді, олардың 40%-ға жуығы қыздар.



Техникалық тапсырмалардың тақырыптарын жыл сайын Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б. В мамандары әзірлейді.

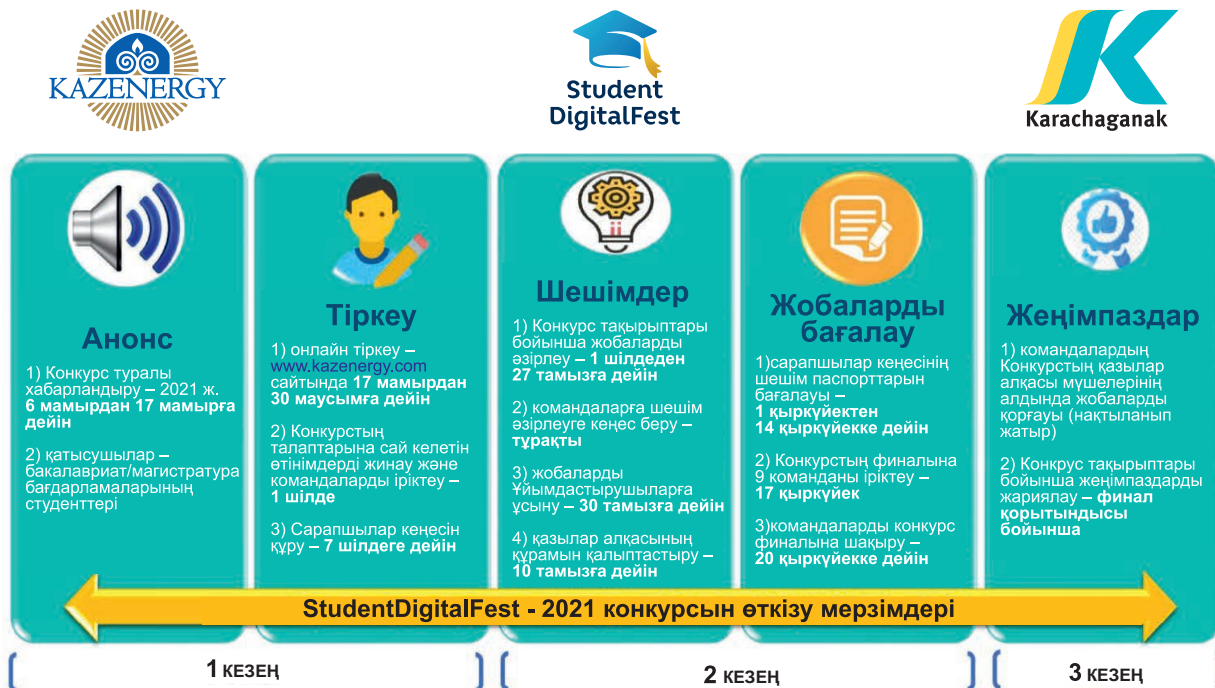
2020 жыл		
ISO/TS 16530-2 және API 90-2 нұсқаулықтары негізінде MAASP автономды калькуляторын (бағанаралық кеңістіктегі максималды рұқсат етілген сағалық қысым) әзірлеу	Кен орнының газ қауіпті учаскелеріне көлік құралдарының кіруін бақылауды жақсартудағы цифрлық шешімдер	Компаниялардың деректер базасында әлеуетті өнім берушілерді тіркеудің интеграцияланған электрондық жүйесіне цифрландыруды енгізу мүмкіндіктері
2021 жыл		
Ластаушы заттардың шығарындыларын, парниктік газдарды және энергия тиімділігін есептеуді автоматтандыру	Ұңғымалардың тұтастығын бақылау процесін жақсарту және оңтайландыру үшін жер үстіндегі қысым датчиктерінің қашықтан басқару жүйесін енгізу	Техникалық сызбаларда белгіленген таңбаларды сканерлеу және анықтау үшін үлгіні тануға негізделген іздеу жүйесін әзірлеу
2022 жыл		
Машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып ұңғымалар өнімдерін жинау жүйесін оңтайландыру	Ұңғымаларды қосуға арналған цифрлық каталог	«Қалдықтарды басқару» автоматтандырылған жүйесі

Конкурстың бірінші финалы 2020 жылдың 27 ақпанында Нұр-Сұлтан қаласында өтті. Конкурста екі кезең болды: конкурс тақырыптары бойынша шешім жобасының паспортын әзірлеу, қазылар алқасы мүшелерінің алдында шешімдерді көпшілік алдында қорғау.



«StudentDigitalFest» екінші маусымы 2021 жылдың мамырында басталды.

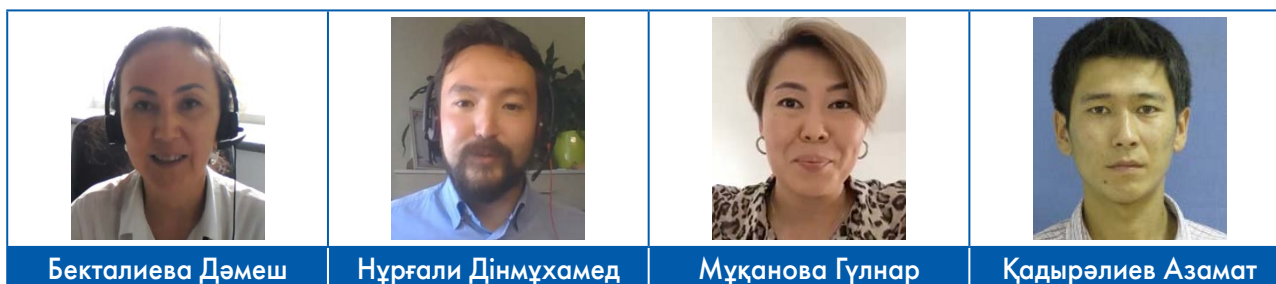
Конкурсқа командалардың жобаларының паспорттарын сараптамалық бағалауды көздейтін қосымша кезең енгізілді. Бағалау қорытындысы бойынша жартылай финалист командалар анықталды. Осылайша, екінші маусымның конкурсы үш кезеңнен тұрды: конкурс тақырыптары бойынша шешім жобасының паспортын әзірлеу, жобалардың паспорттарын сараптамалық бағалау, қазылар алқасы мүшелерінің алдында шешімдерді көпшілік алдында қорғау.



**Конкурсты ONLINE форматта өткізген кезде Конкурс финалы виртуалды платформада өтеді.*

контакты: +7 717 2 79 01 74, e-mail: sdf2021@kazenergy.com

2021 жылғы конкурстық кезең командалардың тұрақты онлайн-консультацияларымен сүйемелденді. Мәселен, 2021 жылғы 2 шілдеде еліміздің 14 жетекші жоғары оқу орындарынан 34 студенттік команданың Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг (КПО) цифрландыру жөніндегі менеджері Глен Зондак мырзамен, КПО мамандары мен сарапшыларымен және KAZENERGY қауымдастығымен конкурстың техникалық тапсырмалары тақырыптары бойынша виртуалды нұсқамалық кездесуі өтті. Кездесу барысында қатысушыларға КПО қызметі және компанияда цифрландыру бойынша жүргізіліп жатқан жұмыстар таныстырылды.



КПО компаниясының мамандары Бекталиева Дәмеш, Нұрғали Дінмұхамед, Мұқанова Гүлнар, Қадырәлиев Азамат техникалық тапсырмалар бойынша жобаларды дайындау кезіндегі мақсаттар, міндеттер мен күтілетін нәтижелер, ерекшеліктері туралы әңгімелеп, қатысушылардың сұрақтарына жауап берді.

Студенттерді өз кезегінде тапсырмаларды орындауға арналған деректер, есептеу әдіснамасы, ұлттық стандарттар және командаларға болашақ жобалардың паспортымен жұмыс істеуге көмектесетін басқа мәселелерге қатысты тақырыптар қызықтырды. Техникалық тапсырмалар әр тақырып бойынша саралана отырып, жеке онлайн кездесулерде егжей-тегжейлі талқыланды. 2021 жылдың мамыр-тамыз айлары аралығында КПО компаниясының мамандары техникалық тапсырма бағытта-ры бойынша әр командамен онлайн-консультациялар өткізді.

Digitalization team KPO

KPO digitalization team enables KPO to be a best in class company by delivering capabilities (people, process, data, technology) and insights that can be trusted and valued

Identify proven key digital technologies → Speedy deployment incorporating lessons learnt → Integrate Capabilities

Digitalization is a top priority for KPO and success is achieved in collaboration with partners, customers, service providers, research, and start-ups

No.	Measure	Indicator	Value	Unit	Target	Actual	Gap	Comments
1	Energy efficiency	Energy consumption per unit of output	0.0000	kg	0.0000	0.0000	0.0000	
2	Energy efficiency	Energy consumption per unit of output	0.0000	kg	0.0000	0.0000	0.0000	
3	Energy efficiency	Energy consumption per unit of output	0.0000	kg	0.0000	0.0000	0.0000	
4	Energy efficiency	Energy consumption per unit of output	0.0000	kg	0.0000	0.0000	0.0000	
5	Energy efficiency	Energy consumption per unit of output	0.0000	kg	0.0000	0.0000	0.0000	

Конкурстың екінші маусымына келесі жоғары оқу орындарының командалары қатысты: Назарбаев Университеті, Қазақстан-Британ техникалық университеті, С. Өтебаев ат. Атырау мұнай және газ институты, Алматы энергетика және байланыс университеті. Алғашқы маусымға Astana IT-университетінің, Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінің, Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің, Е.Бөкетов ат. Қарағанды техникалық университетінің, Ш. Уәлиханов ат. Көкшетау университетінің, Халықаралық ақпараттық технологиялар университетінің, М.Дулати атындағы Тараз университетінің, Алматы қаласындағы Тұран университетінің студенттері қатысты.

Конкурстың екінші кезеңінде мынадай құрамдағы КПО мамандарынан әрбір техникалық тапсырмаға Сараптамалық кеңес құрылды:

- **Капорали Марко**, Ұңғымалардың тұтастығын қамтамасыз ету бойынша учаске бастығы;
- **Кхан Исрар Ахмад**, Механикалық жабдыққа техникалық қызмет көрсету учаскесінің бастығы;
- **Бекталиева Дәмеш**, Энергия тиімділігі және экологиялық бағалау бөлімінің бастығы;
- **Киреева Айгүл**, Өзара іс-қимыл және экологиялық тиімділік мониторингі секторының бастығы;
- **Хаймулдина Айна**, Цифрландыру жөніндегі кеңесші;
- **Қадырәлиев Азамат**, I деңгейдегі энергия тиімділігі жөніндегі кеңесші;
- **Мұқанова Гүлнар**, II деңгейдегі ұңғымалардың тұтастығын қамтамасыз ету жөніндегі инженер;
- **Нұрғали Дінмұхамед**, Инженер-технолог.

Сараптамалық кеңестердің міндеті - конкурс критерийлеріне сәйкес жобалардың паспорттарына бағалау жүргізу деп белгіленді.

Командалық жұмыс үшін ең жоғары балл 50 балл деп белгіленді. Әрбір жұмысты бағалау техникалық тапсырмаға сәйкес техникалық орындылықты, экономикалық маңыздылығын, саланы цифрландыру мәселесін шешудегі жобаның маңыздылығын, жобаны іске асыру кезеңдерінің сипаттамасын, бол-жамды іске асыру кезінде ұсынылған жобаның тиімділігін қамтыды.

2021 жылдың финалдық кезеңіне бағалау қорытындысы бойынша 7 (жеті) команда өтті:

1. **«Jojo Aupet Crusaders» командасы**, Ғұмарбек Дәукеев атындағы «Алматы энергетика және байланыс университеті» КЕАҚ;
2. **«Androgynous» командасы**, Ғұмарбек Дәукеев атындағы «Алматы энергетика және байланыс университеті» КЕАҚ;
3. **«Digital_EKTU» командасы**, Д.Серікбаев ат. Шығыс Қазақстан техникалық университеті;
4. **«BOTTi» командасы**, Қазақстан-Британ техникалық университеті;
5. **«Shoqan» командасы**, Ш.Уәлиханов ат. Көкшетау университеті;
6. **«Skywalkers» командасы**, Назарбаев Университеті;
7. **«KazTech» Командасы**, Назарбаев Университеті.

«StudentDigitalFest» конкурсы ашық әрі объективті іріктеу критерийлерімен ерекшеленеді. Конкурстың қазылар алқасы КПО-ның кәсіби мамандары қатарынан іріктеледі және олар жобаларды сапалық және сандық көрсеткіштері бойынша бағалайды.

ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ МҮШЕЛЕРІ – 2021

Glen Martin Sondak
Глен Мартин Зондак

Business Integration Manager KPO b.v.
Цифрландыру жөніндегі менеджер
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.

Мұқанова Гүлнәр

Ұңымалардың тұтастығын қамтамасыз ету
жөніндегі инженер
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.

Нұрғали Дінмұхамед

Ұңымалардың тұтастығын қамтамасыз ету
жөніндегі инженер – технолог
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.

Жандос Асқар

Ыдыстар мен құбырларды байланыстыру
жөніндегі инженер–механик
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.

Бекталиева Дәмеш

Энергия тиімділігі және экологиялық бағалау
бөлімінің бастығы
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.

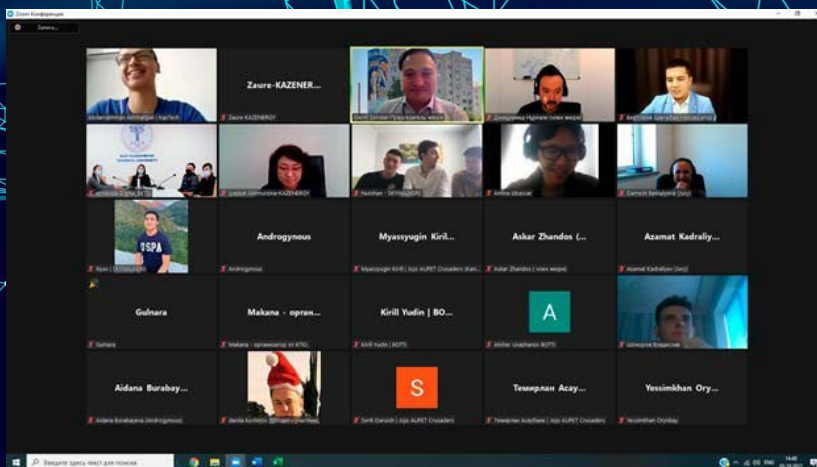
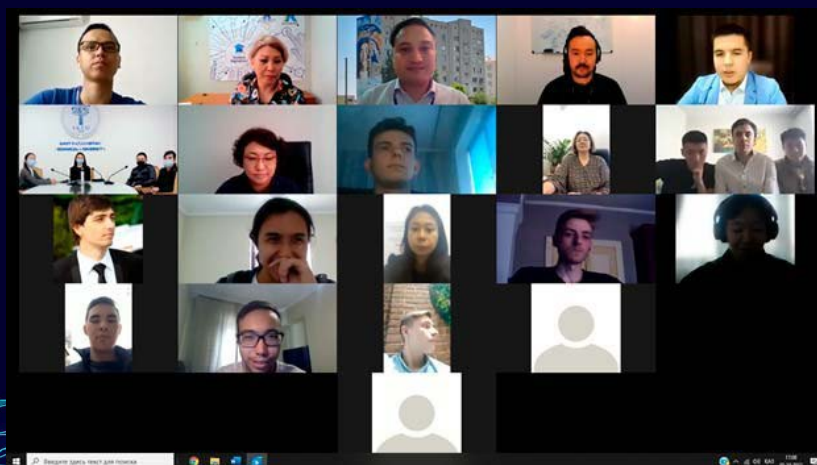
Қадырәлиев Азамат

Энергия тиімділігі
жөніндегі кеңесші
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.



«StudentDigitalFest» конкурсының екінші финалы Қазақстан Тәуелсіздігінің 30 жылдығын мерекелеуге және «Кадрларды жаңа жағдайда даярлау: қайта ойлаудан қайта өзгеруге бағытталу» деп аталатын «KAZENERGY» XII Жастар форумына орайластырылды.

2020 жылы әлемді жайлаған коронавирустық инфекция індетіне байланысты конкурстың екінші маусымының финалы KAZENERGY «KAZENERGY WORLD ENERGY WEEK 2021 LIVE «ENERGY FOR BETTER LIVES» XIV Еуразиялық форумы шеңберінде 2021 жылғы 5 қазанда онлайн режимінде өтті.



«STUDENTDIGITALFEST» - 2021 КОНКУРСЫНЫҢ ЖЕҢІМПАЗДАРЫ!



«BOTTi»

Қазақстан-Британ техникалық университеті

Юдин Кирилл, 4 курс

Уважанов Әлішер, 4 курс

Бекзұлда Нұрсұлтан, 4 курс



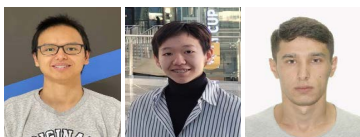
«Shoqan»

Ш.Уәлиханов ат. Көкшетау
университеті

Кочинов Данила, 2 курс

Оспанова Меруерт, 1 курс

Шокоров Владислав, 2 курс



«KazTech»

Назарбаев Университеті

Абдаррахман Ахметғали, 3 курс

Ізбасар Амина, 3 курс

Есімхан Орынбай, 3 курс

ЖАЛПЫ ЖҮЛДЕ ҚОРЫ – 15 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ





2021 конкурс қорытындысы туралы сілтеме: <https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/160/1770/>

2. «StudentDigitalFest» ҚАТЫСУШЫЛАРЫНА АРНАЛҒАН ҚҰТТЫҚТАУ СӨЗ



ҚАРАБАЛИН ҰЗАҚБАЙ СҮЛЕЙМЕНҰЛЫ

«KAZENERGY» қауымдастығы Басқарма Төрағасының орынбасары

Қымбатты достар! «KAZENERGY» қауымдастығы атынан және өз атымнан «StudentDigitalFest» байқауының барлық қатысушыларын шын жүректен құттықтаймын!

Қазақстандық жастардың перспективалық идеялары мен бастамаларын ілгерілетуге ықпал етіп отырған Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.мен бірлесіп ұйымдастырылған байқау. Біз Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В. мен көп жылдан бері серіктестік қарым-қатынас жасап келеміз, бұл компания колледждер

мен жоғары оқу орындарының студенттерінің оқу ақыларын төлеп, көп жылдар бойы гранттық қолдау көрсетіп отыр, «KAZENERGY»қауымдастығының осы істі жүргізіп отырғанына 7 жыл болды.

StudentDigitalFest байқауын ұйымдастыру біз үшін бірлескен қызметіміздің негізгі бағыттарының бірі – адами капиталды дамыту жағынан маңызды. Әлем жаңа технологиялық революцияға қадам басқалы тұрғанын білесіздер. Инновациялық және бәсекеге қабілетті әлем. Бұл - мұнай-газ саласына да қатысты. Дүниежүзі сияқты біз де цифрландырудың көмегімен бұрын-соңды болмаған серпіліске қол жеткізсек дейміз. Осы жолда Қазақстан өз соқпағын салып жатыр.

Жаһандық өзгерістерге қарамастан, біздің еліміздің экономикасы көптеген жылдар бойы тұрақтылықты көрсетіп келеді және саладағы көптеген көрсеткіштер бойынша көшбасшы болып табылады. Төртінші өнеркәсіптік революция дәуірінде кез келген саланы дамыту бизнестің білім беру, ғылыми және техникалық орталықтармен тығыз ынтымақтастығы жағдайында ғана іске асады. Дәстүрлі тәжірибе, дағды мен білімді жаңа инновациялық шешімдермен біріктіру ғана синергетикалық әсерді қамтамасыз етеді. Цифрлық түрлендіру экономиканың қалпын өзгертеді және мобильді креативті жастар - дамудың негізгі драйвері болуға тиіс.

Бұл байқау жас таланттардың өздерінің зияткерлік дағдыларын дамытуға жаңаша көзқараспен қарауына, студенттерді жобалық жұмысқа тарту ісін жандандыруға, тізе қосып тиімді өзара іс-қимыл жасауға, тәжірибе алмасуға және байқаудың таңдалған тақырыптары бойынша инновациялық әзірлемелерді табысты көрсетуге мүмкіндік береді деп сенемін.

Құрметті жас өрендер! XXI ғасырда Қазақстанда дамытатын сіздерсіздер және осынау ауқымды істі сіздерге абыроймен атқару керек. Мен сіздердің таланттарыңыз бен жасампаз күштеріңізге сенемін! Баршаңызға мол табыс, мерейлі жеңіс тілеймін!



ДЖАНКАРЛО РУО

Бас директоры
Қарашығанақ Петролеум Оперейтинг Б.В.

Құрметті сайысқа қатысушылар!

Осы мүмкіндікті пайдалана отырып, «Қарашығанақ Петролеум Оперейтинг Б. В.» компаниясы атынан осы шараға қош келдіңіздер демекпін.

Студенттердің зияткерлік әлеуетін іске асырудың және цифрландыру саласындағы технологиялық шешімдерді дайындаудың тиімді алаңы болып табылатын

«StudentDigitalFest» байқауына қатысқаныңызға біз ризашылығымызды білдіреміз.

«StudentDigitalFest» Қазақстанда ғана емес, сондай-ақ одан тыс аймақтарда мұнай-газ саласындағы ең ірі кәсіпорындардың бірі болып табылатын Қарашығанақ кен орны үшін цифрлық шешімдерді дайындауға және жетілдіруге көздейді.

КПО осындай абыройлы шараны 2019 жылдан бастап өткізуде KAZENERGY қауымдастығымен серіктес болғанын мақтан тұтады.

Сайыс кезінде сізге барлық қажетті көмек көрсетілетіндігіне сендіргім келеді. Осы сайыс аясында командалық жұмыс тәжірибесін және есте қалар әсер алатыныңызға сенімдімін.

Тағы бір мәрте қош келдіңіздер дей отырып, осындай керемет саяхатта және жеке дамуыңызға мүмкіндік беретін сайыста сәттілік тілеймін. Көп рахмет!



2.1.«StudentDigitalFest» - 2022 КОНКУРСЫНЫҢ ҮШІНШІ МАУСЫМЫ

«StudentDigitalFest» конкурсы туралы анонс жыл сайын әлеуметтік желілерге (Facebook, Instagram) және KAZENERGY ресми сайтына жарияланады.

2022 жылы конкурстың үшінші маусымына студенттік командалардан өтінім қабылдау ағымдағы жылғы 25 мамырдан 31 маусымға дейін жүргізілді. Конкурсқа қатысуға сауалнама берген командалар жобаларға техникалық тапсырмалардың мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес таңдалған тақырыптар бойынша шешім жобаларын әзірлеуге кірісті.

Командаларды тіркеу KAZENERGY сайтында <https://sdf.kazenergy.com/> сілтемесі бойынша электрондық сауалнаманы толтыру арқылы жүргізілді

Конкурсқа сәтті тіркелген 22 команда КПО компаниясының сарапшыларымен, әзірленген техникалық тапсырмалардың авторларымен екі ай бойы онлайн-консультацияға қатысты.

Байқаудың үшінші маусымында келесі конкурстық тақырыптар ұсынылды:

- Машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып ұңғымалар өнімдерін жинау жүйесін оңтайландыру;
- Ұңғымаларды қосуға арналған цифрлық каталог;
- «Қалдықтарды басқару» автоматтандырылған жүйесі.



Конкурсты ұйымдастырушылар (KAZENERGY, КПО) қатысушылар арасында конкурсты өткізу шарттарының ашықтығына бағытталған сауалнама өткізіп, жыл сайын конкурс туралы шарттарды жетілдіріп отырады.

Осылайша, әрбір техникалық тапсырмаға шешімдерді әзірлеу кезеңінде командаларды сүйемелдеп, оларға кеңес беретін сараптамалық кеңес құру сияқты ұсыныстар енгізілді, сондай-ақ кеңес өкілдері жобалардың паспорттарын бағалауға қатысады және конкурстың қазылар алқасының құрамына кіре алады.

Командалар жоба төлқұжатын әзірлеу кезеңінде топ мүшесін ауыстыруға құқылы болды, өйткені екі жылдық тәжірибе көрсеткендей, кейбір топ мүшелері жобаны әзірлеу кезеңінде командадан шығып кетеді.

Жалпы қабылданған этикалық және адамгершілік мінез-құлық нормаларын сақтау, сондай-ақ ұйымдастырушылардың өкілдеріне, қазылар алқасына және конкурстың басқа да қатысушыларына құрметпен қарау бөлігінде командаларға қойылатын талаптар күшейтілді.

Командаларға жоба паспортының видеоролигін өз бетінше әзірлеу немесе үшінші тарапты тарту мүмкіндігі берілді.

2.2.«STUDENTDIGITALFEST» - 2022 КОНКУРСЫНЫҢ КЕЗЕҢДЕРІ ТУРАЛЫ

Конкурсты өткізу мақсатында тақырыптар белгіленді, олардың біреуіне конкурсқа қатысушылар өздерінің инновациялық жобаларын/технологиялық шешімдерін ұсынады. Тақырыптар кейіннен конкурстан конкурсқа өзгеруі мүмкін.

2022 жылғы Конкурс 4 (төрт) кезеңге бөлінді:



1-кезең

Ұйымдастыру-дайындық кезеңі (www.kazenergy.com сайтында онлайн тіркеу, командаларды құру, ТТ таңдау)



2-кезең

Жоба әзірлеу (сарапшылар кеңесін құру, КПО мамандарының кеңес беруі, жоба паспорттарын бағалау)



3-кезең

Презентациялық роликті әзірлеу (Life-режим, жеткізуші)



4-кезең

Конкурс финалын өткізу

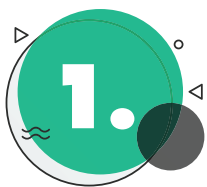


*Конкурсты өткізу уақыты мен мерзімдері болжамды көрсетілген және Ұйымдастырушы (Демеушімен келісіп) ауыстыруы мүмкін

**Конкурс онлайн форматта өтетін кезде финалшы командалық және ғылыми жетекшінің тамақтану, жол жүру және қонақ үйде тұру шығындары Конкурс қаражаты есебінен өтеледі

***Конкурс онлайн форматта өтетін кезде виртуалды платформада ұйымдастырылады

контакты: +7 717 2 79 01 74, e-mail: sdf2021@kazenergy.com



КЕЗЕҢ. ҰЙЫМДАСТЫРУ-ДАЙЫНДЫҚ

Конкурстың осы кезеңінде үш тілде (қазақ, орыс, ағылшын) видеоролик анонсталып, әлеуметтік желілерде (Facebook, Instagram), сондай-ақ Ұйымдастырушының сайтында жарияланды.

Осы кезеңде төмендегілер қарастырылды:

- командалардың www.kazenergy.com сайтында <https://sdf.kazenergy.com/> сілтемесі бойынша онлайн тіркеуге өтінім беруі
- Конкурс шарттарына сәйкес келетін командалар тізімін қалыптастыру;
- Ұйымдастырушылардың командаларға кеңес беруі;
- техникалық тапсырманың әрбір тақырыбына Сараптамалық кеңес қалыптастыру.

Ағымдағы жылдың 25 мамырынан 31 маусымына дейін 10 жоғары оқу орнынан 22 команда конкурсқа қатысуға өтінім берді.

№	ЖОО	Командалар
1	Қазақстан-Британ техникалық университеті	Ninja Turtles, Amplified, Baysz, SiteLine, UNIT1
2	Астана IT-университеті	AIS BDA, NBS, BUSY, G.O.A.T, NIC
3	Назарбаев Университет	Petro Mechanics, Olive Oil, DUAAl
4	Қ.И.Сәтбаев ат. Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті.	A3, NASA
5	Алматы Менеджмент Университеті	MAYDAI, Disposito
6	Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті	BIBON
7	Ш.Уәлиханов ат. Көкшетау университеті	Shoqan
8	Ш.Есенов ат. Каспий технология және Инжиниринг университеті	YessenovGuys
9	Қарағанды техникалық университеті	MRG
10	Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті	KZMIT

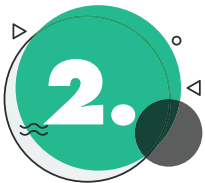


Командалардың алдында мынадай өз шешімдерін әзірлеу міндеті тұрды:

- ұңғымалардың өнімін жинау мәселелері мен цифрландыру бойынша, мұнда физикалық модельді деректер /машиналық оқыту модельдерімен проксилеу ұсынылады, бұл жұмыс уақытын ұзарту және оңтайландыру мәселесін шешу үшін;
- «Цифрлық каталог», «Бір жобалық деректер базасы және көптікті құру» тәсілдерін қолдану

есепінен ұңғымаларды қосу бойынша инженерлік жұмыстар процесінің тиімділігін арттыру үшін ұңғымаларды қосу үшін каталогты цифрландыру бойынша;

- қалдықтарды басқару процестерін басқарудың толықтығы мен сапасын қамтамасыз ету бойынша командалардан компанияның қалдықтарын есепке алу жөніндегі бағдарламалық қамтамасыз етуді алу күтілуде, оған кез келген электрондық тасымалдағыштан (компьютер, планшет, телефон) онлайн қол жеткізуге болады.



КЕЗЕҢ. ЖОБА ПАСПОРТЫН ӘЗІРЛЕУ

Сараптамалық кеңестерді қалыптастыру. Конкурстың екінші кезеңінде жобалардың/шешімдердің паспорттарын бағалауды әрбір техникалық тапсырмаға қалыптастырылған сараптамалық кеңестер жүргізеді.

«Машиналық оқыту әдістерін пайдалана отырып ұңғымалардың мұнай-газ жинау құбырларын оңтайландыру» № 1 техникалық тапсырмасына сараптамалық кеңес:

1. **Әмір Доспаев**, кен орнын кешенді модельдеу жөніндегі инженер, КПО;
2. **Нұрбек Жабашев**, Өндіру жөніндегі деректерді басқару жүйесі бойынша инженер, КПО.

№ 2 «Ұңғымаларды қосудың сандық каталогы» техникалық тапсырмасына сараптамалық кеңес:

1. **Рахул Кумар**, жобалау және техникалық бақылау бөлімінің бастығы КПО;

2. **Франческо Росси**, жобалау және техникалық бақылау бөлімінің бастығы, КПО.

№ 3 «Қалдықтарды басқарудың автоматтандырылған жүйесі» техникалық тапсырмасына сараптамалық кеңеске атмосфералық ауаны қорғау жөніндегі маман **Динара Алдамжарова** ұсынылды, КПО.

Техникалық тапсырмалардың тақырыптары бойынша командаларға кеңес беру. Ағымдағы жылдың шілде-тамыз айлары аралығында Техникалық тапсырмалардың тақырыптары бойынша командалардың 20 онлайн консультациясы өткізілді. КПО сарапшыларының командалармен апта сайынғы онлайн-кездесулері жалпы және жеке тәртіппен өткізілді. Конкурс шарттары бойынша әр команда өз шешімін тек бір техникалық тапсырмаға ұсынуы керек.



Рахул Кумар

жобалау және техникалық бақылау
бөлімінің бастығы



Әмір Доспаев

КПО кен орнын кешенді модельдеу
жөніндегі инженер



Динара Алдамжарова

энергия үнемдеу және КПО тиімділігі
бойынша сарапшы

Жоба төлқұжаттарын бағалау. Ұйымдастырушылар әрбір техникалық тапсырмаға КПО мамандарынан құралған Сараптамалық кеңес құрды.

Командалық шешімдерді бағалау белгіленген критерийлерге сәйкес жүргізілді:

1. Мазмұндаудың құрылымдылығы, тиісті деңгейде форматталуы, ойын айқын білдіруі;
2. Техникалық тапсырма сәйкес техникалық орындылығы;
3. Экономикалық маңызы;
4. Цифрландыруға қатысты мәселені шешудегі жобаның маңызы;
5. Жобаны іске асыру кезеңдерінің сипаттамасы;
6. Мәселені шешудегі болжамды тиімділік.

Студенттердің жобалық шешімдерін сараптау қорытындысы бойынша және сараптамалық кезең қорытындысы бойынша 22 командадан 7 (жеті) команда өздерінің командалық жұмыстарын таныстыра отырып, конкурс финалына өтті.



«MAYDAI» командасы

«Dispose» командасы

Алматы Менеджмент
Университеті



«BUSY» командасы

Астана IT-университеті



«DUUAI» командасы

Назарбаев Университет



«Shoqan» командасы

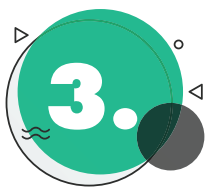
Ш.Уәлиханов ат.
Көкшетау университеті



«Amplified» командасы

«SiteLine» командасы

Қазақстан-Британ техникалық
университеті



КЕЗЕҢ. ПРЕЗЕНТАЦИЯЛЫҚ РОЛИКТІ ӘЗІРЛЕУ

Конкурстың үшінші кезеңінде финалист командаларға командалық шешімдерді визуализациялау бойынша бірнеше жұмыс нұсқалары ұсынылады: видеоролик әзірлеу, live-режимде дайын шешімді ұсыну (нақты уақыт режимінде шешімді көрсету), видеоролик әзірлеу және live-режимде дайын шешімді көрсету.

Көрнекіліктің мақсаты - конкурс финалында жобаны қорғау кезінде көрсету үшін әзірленген шешімді (өнім, процесс, технология және т.б.) сипаттау.

Дайын шешімдерді көрсету тәсілдерін таңдау үшін әр команда төмендегілер үшін қосымша ұпай алады:

- видеороликті өз бетінше әзірлеу - 5 (бес) балға дейін;
- шешім жобасын live-режимде көрсету үшін - 5 (бес) балға дейін;
- видеороликті өз бетінше әзірлегені және шешім жобасын live-режимде көрсеткені үшін – 10 (он) баллға дейін.



КЕЗЕҢ. КОНКУРС ФИНАЛЫН ӨТКІЗУ

2022 жылы конкурстың финалы Алматы қаласында Дүниежүзілік мұнай кеңесінің «Энергетикалық алмасу: ұрпақтар диалогы» VII жастар форумы аясында өткізілді.

Төрт ай ішінде құрамында әртүрлі курстар мен мамандықтардың студенттері бар 22 команда техникалық тапсырма тақырыптарының біріне қойылған міндет бойынша бірлесіп жұмыс істеді.

Финалға конкурстың қазылар алқасының алдында қорғайтын жобалары сараптамалық бағалаудан өткен 7 (жеті) үздік команда шақырылды.

3. «StudentDigitalFest» - 2022 КОНКУРСЫНЫҢ ФИНАЛЫ



Конкурстың 3-ші маусымының финалы 2022 жылғы 29-30 қыркүйекте Алматы қаласында өткен ғасырдың ортасында (1951-1957 жылдар) салынған және тарихи құндылығы бар және сәулет ескерткіші болып табылатын Үкімет үйінің бұрынғы ғимаратында орналасқан Қазақстан – Британ техникалық университетінің қабырғасында өтті. Дәл осы ғимаратта «Дөңгелек» залда Қазақстан 1991 жылы өз тәуелсіздігі туралы Декларацияға қол қойып, бүкіл әлемге өзінің егемендігін алғаш рет жариялаған. Конкурстың финалы өтетін орын кездейсоқ таңдалған жоқ.

Қазақстан-Британ техникалық университетінің алаңында дәл осы күндері Дүниежүзілік мұнай кеңесінің «Энергетикалық алмасу: ұрпақтар диалогы» атты VII жастар форумы өз жұмысын бастады. Форумды әлемнің 60-қа жуық мұнай-газ елдері біріккен Дүниежүзілік мұнай кеңесінің Жастар ұлттық комитеті ұйымдастырды.

3.1. КОНКУРС ФИНАЛЫНЫҢ АШЫЛУЫ



ӘЙГЕРІМ СҰЛТАНОВА

Novartis Pharma Services AG компаниясының Қазақстан Республикасындағы филиалының Қазақстандағы, Өзбекстандағы және Моңғолиядағы онкология бөлімшесі басшысының ассистенті, «StudentDigitalFest» конкурсының модераторы

2022 жылғы 29 қыркүйекте сағат 10.00-де финалист командалардың, ғылыми жетекшілердің, сарапшылар мен конкурстың қазылар алқасы мүшелерінің, Ұйымдастырушылардың қатысуымен «StudentDigitalFest» байқауының үшінші маусымының финалы ашылды.

«KAZENERGY» қауымдастығының атқарушы директоры **Ләззат Ахмурзина** финалистерге құттықтау сөз сөйледі.

«Құрметті қатысушылар мен қонақтар, «StudentDigitalFest» байқауының үшінші маусымының барлық қатысушыларын құттықтаймын!

Арнайы уақыт бөлуді, көп күш-қуат жұмсауды, батылдықты талап ететін байқауға қатысуға шешім қабылдағандарыңыз үшін командаларға алғыс айтамын. Іріктеу турында жеңіске жете отырып, сіздер өз командаларыңыздың біртұтастығы мен мақсатшылдығын көрсете алдыңыздар. «StudentDigitalFest» конкурсы, команданың қандай орын алғанына қарамастан, келешек кәсіби мансапқа негіз болады деп үміттенемін. Барлық финалистерге финалдық турдың жүлделі орындары үшін әділетті күресте табыс тілеймін. Ең бастысы өздеріңіз жүзеге асыратын жеке жоспарларыңызға сәттілік тілеймін, дендеріңіз сау, өмірлеріңіз жарқын болсын!».



Демеушілер атынан Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.компаниясының цифрландыру жөніндегі кеңесшісі **Юлия Пивень** құттықтау сөз сөйледі.

«Құрметті әріптестер! Қымбатты достар! Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының атынан Алматы қаласында Қазақстан-Британ техникалық университетінің аумағында өтіп жатқан «StudentDigitalFest» байқауына қатысушыларды құттықтаймын. Конкурс өтетін екі күн бойы сіздер өзіңіздің білімдеріңіз бен дағдыларыңызды, кәсіби

машықтарыңыз бен өмірлік тәжірибелеріңізді, импровизация мен шығармашылықтарыңызды көрсете отырып, 2022 жылғы маусымның үздік командасы атағын алу үшін күресесіздер. Мұндай конкурстарды өткізу - болашаққа жасалған қадамдардың бірі. Барлық қатысушыларға сәттілік тілеймін, өз күштеріңізге сенімді болыңыздар және конкурстың барысы жағымды да әсерлі оқиғаларға толы болсын !»

3.2. ФИНАЛҒА ҚАТЫСУШЫЛАРҒА АРНАЛҒАН ҚҰТТЫҚТАУ СӨЗ

Конкурс - әрдайым көңіл толқытады, шығармашылық шабытқа жетелейді әрі шабыттандырады. Одан жаңа тәжірибе, жаңа идея үйренуге болады, өзгеріске талпындырады және өз әрекеттеріңді ой таразысына салып, бағалауға мүмкіндік береді. Жинаған тәжірибенің кәсіпқойлар ортасында бөлісу - баға жетпес мүмкіндік. Финалистерге «StudentDigitalFest» конкурстық қазылар алқасының мүшелері құттықтау сөз сөйледі. Қазылар алқасының әрқайсысы командаларға өз лебізін білдіріп, жылы-жылы тілектер айтты.

ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ МҮШЕЛЕРІ



ФИНАЛШЫ КОМАНДАЛАР



Amplified
SiteLine



MAYDAI
Dispose



BUSY
DUUAI



Shoqan

3.3. КОНКУРСТЫҢ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫ МҮШЕЛЕРІНІҢ ҚҰРАМЫ ТУРАЛЫ

Командалардың жұмысын қазылар алқасының құзыретті мүшелері – Қарашағанақ Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының, мұнай-газ саласының өкілдері бағалады.



StudentDigitalFest



Юркавец Ксения, КПО энергетикалық алмасу бөлімінің бастығы, қазылар алқасының төрағасы
Доспаев Әмір, кен орнын кешенді модельдеу жөніндегі инженер, КПО
Төлемісова Земфира, қоршаған орта жөніндегі сарапшы, КПО
Жабашев Нұрбек, өндіру жөніндегі деректерді басқару жүйесі бойынша инженер, КПО
Алдамжарова Динара, энергия үнемдеу және КПО тиімділігі бойынша сарапшы
Мұқылбеков Нұрдәулет, кен орындарын интеграцияланған модельдеу инженері, КПО

Қазылар алқасының міндеттері:

- мүдделер қақтығысын болдырмау декларациясына қол қою;
- соңғы кезеңге шыққан командалар жобаларының паспорттарын зерделеу және қарау;
- жобаның әрбір паспортына сараптамалық қорытындылармен танысу;
- жоба паспорттарын қорғау кезінде байқау финалында жартылай финалистер командалардың жобалар паспорттарын/шешімдерін бағалауға қатысу;
- финалистер командалар жобасының паспортын визуализациялауды бағалау;



- конкурс критерийлеріне сәйкес конкурс жеңімпаздарын анықтау бойынша талқылауға қатысу;
- жүлде қорын бере отырып, жеңімпаз командалар бойынша шешім шығару;
- конкурс хаттамасына қол қою.



Байқау финалына бір ай қалғанда Конкурстың қазылар алқасының мүшелеріне танысу үшін 7 (жеті) командалық жұмыс жіберілді.

1	Amplified , Қазақстан-Британ техникалық университеті	«Қалдықтарды басқару» автоматтандырылған жүйесі
2	Dispose , Алматы Менеджмент Университеті	
3	Shoqan , Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті	
4	MAYDAI , Алматы Менеджмент Университеті	«Машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, ұңғымалар өнімін жинау жүйесін оңтайландыру»
5	BUSY , Астана IT-университеті	
6	DUUAI , Назарбаев Университеті	«Ұңғымалардың цифрлық каталогы»
7	SiteLine , Қазақстан-Британ техникалық университеті	



Командалардың жұмысы келесі критерийлер бойынша бағаланды:

- Жобаның мақсатын, міндетін және практикалық маңыздылығын негіздеудегі айқындық;
- Техникалық және экономикалық тұрғыдан цифрландыру және ғылымның, техниканың және технологияның қазіргі жай-күйіне сәйкестігі жөніндегі жобаны іске асырудың негіздемесі;
- Сенімділік/тақырыпты түсіну және меңгеру және жобалық шешімді нақты көрсету;
- Күтілетін нәтиженің негіздемесі;
- Қазылар алқасының сұрақтарына жауап беру қабілеті (материалды иеленуді көрсету);
- Жоба презентациясындағы көрнекі құралдарды визуализациялау.

3.4 БАЙҚАУДЫҢ ФИНАЛИСТ КОМАНДАЛАРЫ



«Amplified»

Қазақстан-Британ техникалық
университеті
Айтан Айбек Тілепбергенұлы
Өтімов Тамирлан Нұрымжанұлы
Шынтасұлы Нарұл (онлайн)



«Dispose»

Алматы Менеджмент Университеті
Линдт Белла Петровна
Дадабаев Асатұлла
Әуезхан Данияр Қайратұлы



«Shoqan»

Ш. Уәлиханов ат.
Көкшетау университеті
Шокоров Владислав Юрьевич
Кочинов Данила Андреевич



«MAYDAI»

Алматы Менеджмент Университеті
Өмірбекова Нұрайым Мирланқызы
Шыныбеков Исламбек Шыныбекұлы
Темірхан Жамия Оразханқызы



«BUSY»

Астана IT-университеті
Хаджидурсуноғлы Султан Хазретұлы
Құдайберген Ұлпан Төлепбергенқызы
Едігенова Еркежан Наурызбайқызы
Батырхан Шүтенов



«SiteLine»

Британ техникалық университеті
Сырым Серіков
Данияр Қазі (онлайн)



«DUUAI»

Назарбаев Университет
Жүніс Әли Жанатұлы
Ұлан Төре Серілұлы



3.5 КОНКУРСТЫҢ ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫ МҮШЕЛЕРІНІҢ ЖҰМЫСЫ

Smart Team Competition Assessment Sheet on the topic/____ТТ тақырыбы бойынша «StudentDigitalFest» командалық байқауының бағалау парағы

Name of expert/Сарапшының аты-жөні: _____Date/Күні: _____Signature/Қолы: _____

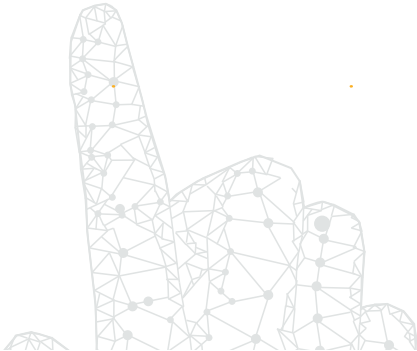
Evaluation proceeds with 10 maximum points / Бағалау 10 балдық шкала бойынша жүргізіледі, мұнда:
9-10 (excellent/өте жақсы); 6-8 (good/жақсы); 4-5 (satisfactory/канағаттанарлық); 1-3 (not satisfactory/канағаттанғысыз)

(көшілік алдында қорғалған жобаның бағасы)

№	Name of the team/Команда атауы (ЖОО)	Project Theme/Жобаның атауы	Project Expertise/Жобаның сараптамасы	Additional points for self-development of the video and/or demonstration in the life-mode of the project passport / Бейнеролікті өз бетінше әзірлегені және / немесе жоба паспортының live-режимінде көрсеткені үшін қосымша балдар *		Clarity in substantiating the goal, task and importance of the project / Жобаның мақсатын, міндетін және практикалық маңызын анықтауы	Justification of the project for the digitalization of the technical and economic point of view and compliance with the current state of knowledge and technology / Техникалық және экономикалық тұрғыдан инновациялар және ғылымның техника мен технологияның жаңашылдығын қолдануы	Persuasiveness / understanding and mastery of the topic and clear presentation of the project design / Сипаттама: тақырыпты түсіну және оған анық және түсініктікпен шебердік танытуы	Justification of the expected result / Алынған нәтижені анықтау	Ability to answer questions from the jury (demonstration of material ownership) / Қатынас аталасының сұрақтарына жауап бере білу (өзгенің менің	Visualization of the project results / Жобаның нәтижесін көрсету құралдары анықтау	TOTAL SCORE (max. – 70 points)/ Қорытынды баға (макс. – 70 балл)
				Maximum - 5 points максималды – 5 балл бейнеролік	Maximum - 5 points максималды – 5 балл live-режим	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	Maximum - 10 points максималды – 10 балл	
				1		2	3	4	5	6	7	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

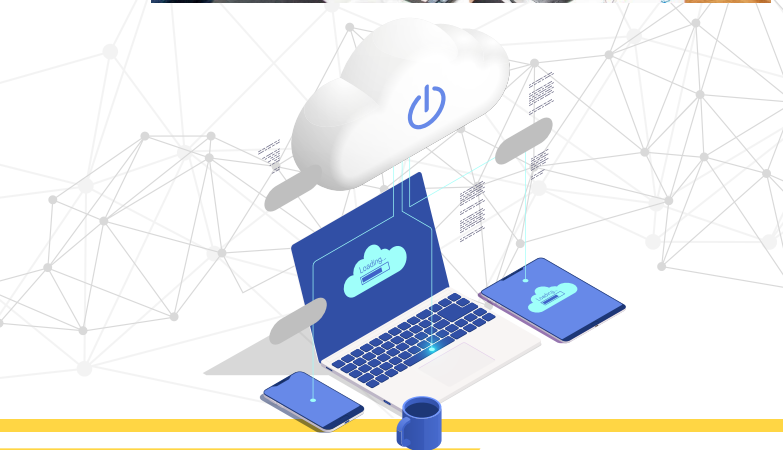
«StudentDigitalFest» қазылар алқасы мүшелерінің жұмысы Конкурс туралы ережеде айқындалады. Қазылар алқасының мүшелері командаларды өздерінің кәсіби тәжірибесі мен құзыретіне сәйкес алқалы түрде бағалайды, бұл ретте конкурстың барлық қатысушылары үшін бірыңғай белгіленген критерийлерді ұстанады.

Командалардың жобаларын бағалау жүйесі баллдық-рейтингтік болып табылады. Әрбір жобаны қазылар алқасының әрбір мүшесі әрбір критерий бойынша бағалайды және қазылар алқасы мүшесінің бағалау парағына енгізіледі.





ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫНЫҢ АЛДЫНДА ФИНАЛИСТЕР КОМАНДАЛАРДЫҢ ЖОБА ҚОРҒАУЫ



3.6 КОМАНДАЛАРДЫҢ ТРИЗ ОНЛАЙН-ТРЕНИНГІНЕ ҚАТЫСУЫ

2022 жылғы 29 қыркүйекте конкурстың барлық қатысушылары үшін Өнертапқыштық мәселелерді шешу теориясы (ТРИЗ) халықаралық қауымдастығының президенті Олег Фейгенсонды шақырып, он-лайн тренинг ұйымдастырылды, ол қазіргі уақытта Оңтүстік Кореядағы Samsung Electronics компаниясының жаһандық зерттеулер орталығының бас инженері болып табылады.

Екі сағаттық тренинг барысында қатысушыларға ТРИЗ-дің қысқаша тарихы, ТРИЗ-дің негізгі ережелері, ТРИЗді жетекші әлемдік корпорацияларда қолдану тәжірибесі ұсынылды. Орындалған жобалардың мысалдары бөлек ұсынылды.

Тренингке қатысушылар талқылау процесіне белсенді қатысып, идеялар ұсынды, пікір алмасты.

Тренинг студенттерді инновациялық жобалардың мақсаты мен міндеттерін таңдауда оқыту, инновациялық жобалар шеңберінде техникалық міндеттерді анықтау тәсілдерін зерделеу, заманауи ТРИЗ құралдарымен танысу мақсатында ұйымдастырылған. Студенттердің инновациялық қызмет процесінде туындайтын міндеттерді шешу үшін заманауи ТРИЗ құралдарын қолдану дағдыларын қалыптастыру.

ТРИЗ-дің қысқаша тарихы



- 1946 - 1956** - ТРИЗ екі адамның күшімен әзірленді: Г.С.Альтшуллер және Р.Б.Шапиро
- 1960 - 1974** - ТРИЗ тек КСРО-да таратылды. Әзірлемелерді Альтшуллер өзінің оқушыларымен бірге жасады
- 1974 - 1989** - ТРИЗ әлемге таратылды

GEN TRIZ оқу материалдары негізінде



ТРИЗ - қазіргі кезде бүкіл әлемде қолданылатын әдістемеге айналған өнертапқыштық есептерді шешу теориясы. Теорияның авторы - кеңестік фантаст, инженер және өнертапқыш Генрих Альтшуллер, ол өнертабыс

процесінің ішкі жағынан қалай жұмыс істейтінін түсіну үшін екі жүз мыңнан астам патенттерді зерттеген.

Міндеттерді шешудің ТРИЗ тәсілі

- Әлемде қолданылатын өте көп зерттеушілік міндеттерді шектеулі сандағы «типтік» міндетпен модельдеуге болады
- «Типтік» міндеттерді шешу үшін «типтік» шешімдер болады



Теория өткен ғасырдың 1940-шы жылдарының ортасында құрыла бастады, 1970-ші жылдардың аяғында қалыптасты және ресурстардың минималды шығындарымен мүмкін болатын ең қолайлы шешімді қалай тиімді табуға болатындығын талдау болып табылады. ТРИЗ ойлаудың құрылымдық тәсілін және жаңасын ойлап табуға, стандартты емес нәрсені табуға мүмкіндік беретін бірқатар құралдарды (әдістерді) ұсынады.

ТРИЗ-дің басты артықшылығы, тәжірибешілер мен ғалымдардың пікірінше, әдістеме жақсы жүйеленген, қайта түрленеді, сенімді,

әр түрлі адамдардың психологиялық аспектілеріне тәуелді емес және шығармашылықтың қалай жұмыс істейтіні туралы көбірек білім береді. ТРИЗ бойынша өнертапқыштық мәселені шешу процесі келесі қадамдардан тұрады:

1. Тапсырманы тұжырымдау;
2. Тұжырымдалған мәселені шешу үшін шешілуі қажет барлық қайшылықтарды көрсету;
3. Қажетті идеалды түпкілікті нәтижені сипаттау;
4. Нәтижеге жету үшін бөлуге дайын ресурстар туралы шешім қабылдау;
5. Есептерді шешу үшін теорияда сипатталған бір (немесе бірнеше) әдісті қолдану;
6. Нәтижелерді талдау.

Оқыту курстары



4. «StudentDigitalFest» БАЙҚАУЫНЫҢ ЖЕҢІМПАЗДАРЫН МАРАПАТТАУ РӘСІМІ

Дүниежүзілік мұнай кеңесінің «Энергетикалық алмасу: ұрпақтар диалогы» VII жастар форумы аясында Алматы қаласында Қазақстан-Британ техникалық университетінің ғимаратында 2022 жылғы 29-30 қыркүйекте «StudentDigitalFest-2022» командалық конкурсының үшінші маусымының финалы өтті.



Үшінші жыл қатарынан Қазақстанның барлық университеттерінің үздік студенттері цифрландыру және процестерді автоматтандыру саласындағы өзіндік технологияларын ұсына отырып, мұнай өнеркәсібінің нақты міндеттерін шешуге мүмкіндік алады¹.

Төрт ай ішінде әр түрлі курстар мен мамандықтардың студенттерінен құралған 22 команда машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, жер үсті инфрақұрылымын оңтайландырудан бастап, КПО-ның әртүрлі бөлімдерінің басшылығымен қалдықтарды басқару процесін автоматтандыруға дейінгі көптеген техникалық тапсырмалармен жұмыс жасады.

2022 жылғы 30 қыркүйекте «Абай» залында «StudentDigitalFest» үшінші маусымының жеңімпаздарын марапаттау рәсімі өтті.

«StudentDigitalFest» командалық конкурсының жеңімпаздарын салтанатты марапаттау рәсімі КПО цифрландыру және үздіксіз жетілдіру бөлімінің бастығы Ұлан Бүркітовтың сөз сөйлеуімен басталды, ол бұл байқауда ең маңыздысы жеңімпаздардың компанияның жетекші тәжірибелерін зерделеуге бірегей мүмкіндігі болатынын атап өтті.



Қорытынды құттықтау сөзінде Ұлан Бүркітов командаларға жаңа оқу жылында табыс тіледі, сондай-ақ конкурстарды өткізу болашақ мамандарға практикалық бағытқа көшетін және болашақта өз қолданысын таба алатын идеялар арқылы саланың дамуына өз үлесін қосуға мүмкіндік беретінін атап өтті.

Қазылар алқасының мүшелері байқаудың финалы туралы пікірімен бөлісті, қазылар алқасының мүшелері атап өткендей, командалардың өнерін бағалау қиын болды. Ұсынылған әрбір шешім жобасының өзіндік ерекшелігі болды.

Сондай-ақ, қазылар алқасының мүшелері командалар дайындаған презентациялардың сапасын атап өтті, байқау жас таланттардың зияткерлік дағдыларын дамытуға жаңа көзқараспен қарауға, студенттерді жобалық жұмысқа тартуды жандандыруға мүмкіндік береді.

¹ <https://zhaikpress.kz/ru/news/kpo-podderzhala-provedenie-intellektualnogo-komandnogo-konkursa-student-digital-fest/>



Конкурсты «KAZENERGY» қауымдастығы мен Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В. (КПО) ұйымдастырды, КПО компаниясы «KAZENERGY» қауымдастығының көп жылғы серіктесі және конкурстың демеушісі болып табылады.

4.1. КОМАНДАЛАРДЫҢ МҮШЕЛЕРІНЕ СЕРТИФИКАТ ТАБЫСТАУ

Конкурстың дәстүрі бойынша барлық қатысушыларға «KAZENERGY» қауымдастығы және «Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.» компаниясы атынан сертификаттар беріледі. Қазақстан-Британ техникалық университетінің қабырғасында қазылар алқасының мүшелері 2022 маусымының жеңімпаздарын жарияламас бұрын салтанатты түрде сертификаттарды табыстады.



Юлия Пивень
КПО цифрландыру жөніндегі
кеңесшісі

«Amplified» командасы
Қазақстан-Британ
техникалық университеті



Юркавец Ксения
КПО энергетикалық ауысу
бөлімінің бастығы, қазылар
алқасының төрағасы
«Dispose» командасы
Алматы менеджмент университеті



Доспаев Әмір
КПО кен орнын кешенді
модельдеу инженері, қазылар
алқасының мүшесі
«Shoqan» командасы
Ш.Уәлиханов ат.
Көкшетау университеті



Жабашев Нұрбек

КПО өндіру жөніндегі деректерді басқару жүйесі бойынша инженер, қазылар алқасының мүшесі

«MAYDAY» командасы

Алматы менеджмент университеті



Төлемісова Земфира

Қоршаған орта жөніндегі сарапшы, КПО қазылар алқасының мүшесі

«BUSY» командасы

Астана IT-University



Алдамжарова Динара

Энергия үнемдеу және КПО тиімділігі бойынша сарапшы, қазылар алқасының мүшесі

«SiteLine» командасы

Қазақстан-Британ техникалық университеті



Мұқұлбеков Нұрдәулет

КПО кен орындарын интеграцияланған модельдеу инженері, қазылар алқасының мүшесі

«DUUAI» командасы

Назарбаев Университеті



4.2. ЖЕҢІМПАЗ КОМАНДАЛАРДЫ ЖАРИЯЛАУ

2022 жылғы «StudentDigitalFest» үшінші маусымының жеңімпаздары!

«Машиналық оқыту әдістерін пайдалана отырып ұңғымалар өнімін жинау жүйесін оңтайландыру» тақырыбы бойынша:

«BUSY» командасы

Астана IT-университеті, Астана қ.



«Shoqan» командасы

Шоқан Уәлиханов ат. Көкшетау университеті.



**«Қалдықтарды басқару»
автоматтандырылған жүйесі
тақырыбы бойынша:**

«Dispose» командасы

Алматы Менеджмент Университеті



**БАЙҚАУДЫҢ ЖАЛПЫ
ЖҮЛДЕ ҚОРЫ**

15 000

ДОЛЛАРДАН АСТЫ.

«Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.» компаниясы және «KAZENERGY» қауымдастығы атынан Конкурсты ұйымдастырушылар жеңімпаздарды құттықтайды және студенттерге мақсатқа жету және жобаларын іске асыруда табыс тілейді!

Конкурс туралы қосымша ақпаратты мына сілтеме бойынша алуға болады <https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/160/1770/>

5. ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ КОНКУРС ТУРАЛЫ САУАЛНАМАСЫ



Байқауды ұйымдастырушылар 2022 жылғы 30 қазан - 7 қараша аралығында Алматы қаласында өткен байқау финалына қатысқан 7 «StudentDigitalFest» командасы арасында сауалнама жүргізді.

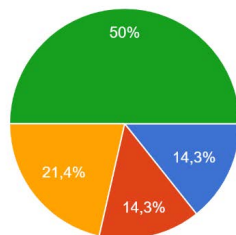
Сауалнама анонимді түрде жүргізілді және сұрақты қамтыды, оның ішінде: конкурс туралы хабардар ету, ұйымдастырушылардың рөлі, жүлде қорының өзектілігі, конкурс кезіндегі қиындықтар және т.б.

Сауалнама жүргізудің негізгі мақсаты - конкурсты жақсарту үшін кері байланыс алу.

1. «StudentDigitalFest» БАЙҚАУЫ ТУРАЛЫ ҚАЙДАН ЕСТІП-БІЛДІҢІЗ?



7 (жеті) команданың 50%-ына ЖОО оқытушылары конкурс туралы хабарлаған, 21,4%-ы конкурс туралы достарынан, таныстарынан және т.б. естіген, қатысушылардың 14,3%-ы әлеуметтік желілердегі (Facebook және Instagram) конкурс туралы ақпаратты пайдаланған, осынша респондент KAZENERGY сайтына кіріп білген.



- А. Сайт Организаторов//
Ұйымдастырушылардың сайты;
- Б. Социальные сети//Өлеуметтік
желілер;
- В. От друзей, знакомых//Достардан,
таныстардан;
- Г. От преподавателей ВУЗа//ЖОО
оқытушыларынан;
- Д. Ваш ответ//Өз жауабыңыз



2. КПО КОМПАНИЯСЫНЫҢ КОНКУРСТАҒЫ РӨЛІ МЕН ҚАТЫСУЫН ҚАЛАЙ ТҮСІНЕСІЗ

деген сұраққа 55%-ы осы конкурстың КПО компаниясының қатысуының арқасында өтетінін және конкурстың серіктесі және демеушісі ретінде КПО-ның қатысуын кеңінен түсінетіндерін атап өтті. Сауалнамаға қатысқандардың

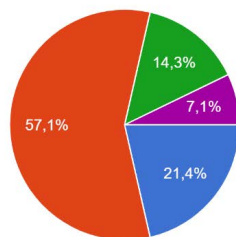
21%-ы КПО компаниясының техникалық тапсырмаларды әзірлеу кезінде қатысады деп атап көрсетті.

Сауалнамаға қатысқандардың 7%-ы КПО компаниясы осы конкурсқа демеушілік жасай отырып, студенттерге белгілі бір міндеттер қоятынын атап өтті. Қатысушылардың қалған 17%-ы жауап берген жоқ.



3. СТУДЕНТТЕРДІҢ КЕЛЕСІ 57,1%-Ы «СІЗ КОНКУРСҚА НЕ ҮШІН ҚАТЫСТЫҢЫЗ»ДЕГЕН СҰРАҚҚА ҒЫЛЫМИ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚ ТУҒЫЗҒАНЫН АТАП ӨТТІ

21,4%-ы жүлде қоры үшін таңдаған; 14,3%-ының достары конкурсқа қатысуға көндірген, сауалнамаға қатысқандардың 7,1%-ы өздерінің жауап нұсқаларын тіркеді.



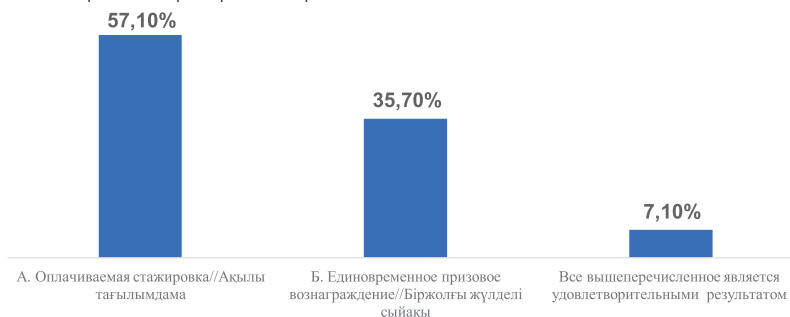
- А. Ради призового фонда//Жүлде
қоры үшін;
- Б. Научный интерес//ғылыми
қызығушылық;
- В. Настоял научный руководитель//
Ғылыми жетекші талап етті;
- Г. Уговорили друзья//Достар көндірді;
- Ради соревнования с сильными
студентами и приза



4. СТУДЕНТТЕР ҮШІН КОНКУРСТЫҢ ЕҢ ТАРТЫМДЫ ЖҮЛДЕ ҚОРЫ АҚЫЛЫ ТАҒЫЛЫМДАМА БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ, СОНДЫҚТАН ЖАУАП БЕРГЕНДЕРДІҢ 57,1%-Ы СОЛАЙ ДЕП ЕСЕПТЕЙДІ.

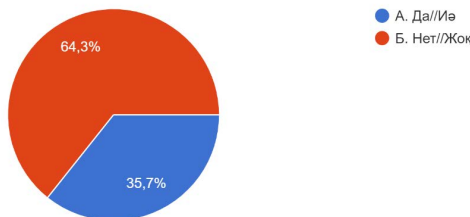
Ақылы тағылымдама шығындарды жабуға ғана емес, сонымен қатар болашақта өз-өзін маман ретінде дамытуға мүмкіндік береді.

35,7% біржолғы жүлде деген жауапты таңдады. Студенттерге арналған біржолғы сыйлық тартымды сыйлық қана емес, сонымен қатар ыңғайлы сыйлық. Студенттер негізгі шығындарды жабуды, сондай-ақ меншікті капиталға ие болу мүмкіндігін атап өтеді. Респонденттердің қалған 7,1%-ы жоғарыда аталған жауаптардың барлығын жүлде қоры үшін тартымды деп санайды.

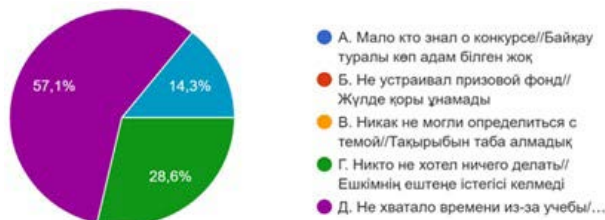


5. КОМАНДАНЫ ҚҰРУДА ҚИЫНДЫҚТАР БОЛДЫ МА?

Студенттердің жартысынан көбі, 64,3%-ы, қиындықтар туындамағанын айтады. Алайда респонденттердің 35,7%-ы проблемалар болды деп жауап береді.



Командада қиындықтардың пайда болуының басты себебі-оқуға байланысты уақыттың жетіспеушілігі, 5-сұраққа бұрын жауап берген 35,7% респондентің 57,1%-ы осылай деп атап өтті. Сауалнамаға қатысқан 28,6% -ында төмен ынталандыру қиындықтар туғызды. Қалған 14,3% студенттер сұраққа жауап берген жоқ.



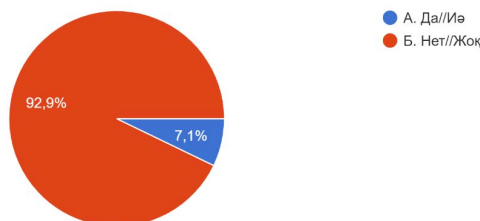
Оқуға байланысы уақыты болмады



6. БАЙҚАУҒА ТІРКЕЛУ ҮШІН КОМАНДАҒА ЭЛЕКТРОНДЫ САУАЛНАМА ТОЛТЫРУДА ҚИЫНДЫҚТАР БОЛДЫ МА?

Респонденттердің барлығында дерлік команданы тіркеуде 92,9% проблема болған жоқ және қатысушылардың тек 7,1%- ында ғана қиындықтар туындады.

Дербес деректерді жинауға және өңдеуге келісім беру үшін «қанатбелгі» опциясы қосылмаған көп уақытқа дейін ашылмады.



7. СІЗДІҢ ОЙЫҢЫЗША, ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМАНЫ ӘЗІРЛЕУ КЕЗІНДЕ КПО САРАПШЫЛАРЫН ТАРТУ ҚАНШАЛЫҚТЫ МАҢЫЗДЫ?

Студенттердің 71,4%-ы КПО сарапшысын тарту міндетті екенін атап өтті, өйткені олардың тәжірибесі жоба паспортын әзірлеуге көмектеседі. Сарапшыларды тартпай, паспорт жобасын әзірлеумен өз бетінше айналысқандар, сауалнамаға қатысқандардың 28,6%-ын құрады.



8. БАЙҚАУДЫҢ ҚАЙ КЕЗЕҢІ ЕҢ ҚИЫН БОЛДЫ ДЕП ОЙЛАЙСЫЗ?

Студенттерге бірнеше жауап нұсқаларын таңдау мүмкіндігі берілді.

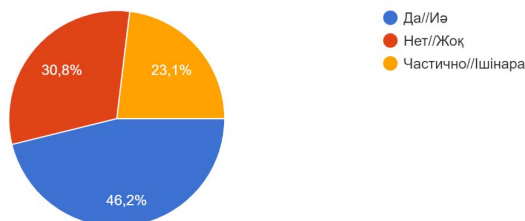
57,1%-ы техникалық тапсырма тақырыбында шешім әзірлеуді конкурстағы ең қиын кезең деп санайды, 42,9%-ы финалда жоба қорғау, оның ішінде 14,3%-ы команданы қалыптастырудағы қиындықтарды, 7,1%-ы электрондық сауалнаманы толтыруды атап өтті.

Респонденттердің жауаптарына сәйкес техникалық тапсырма тақырыбына шешім әзірлеу ең күрделі болып табылады. Белгілі бір тақырыптар бойынша техникалық тапсырмалар берілгендіктен, студенттер бұл техникалық салада қосымша материалды зерттеуді қажет ететіндігін атап өтеді.



9. СІЗ ӨЗ ЖҰМЫСЫҢЫЗҒА КПО САРАПШЫСЫН ҚАТЫСТЫРДЫҢЫЗ БА?

Конкурс шарттары бойынша қатысушылар техникалық тапсырманың шешімдері тақырыбында КПО сарапшыларымен жеке консультацияларға қатыса алады. Биыл студенттердің 46,2%-ы осындай мүмкіндікті пайдаланды, респонденттердің 30,8%-ы жобамен өз бетінше жұмыс істеймін деп шешім қабылдады және респонденттердің 23,1%-ы өз жұмысының кей бөліктеріне сарапшы тартты.



10. КОМАНДАЛАР ЖОБАМЕН ЖҰМЫС ІСТЕГЕН КЕЗДЕ КПО САРАПШЫЛАРЫ ҚАНДАЙ ҮЛЕС ҚОСТЫ?

КПО сарапшысын тартқандар сарапшының тәлімгерлік көмек көрсеткенін және уәждемеге көмектескенін атап өтті. Сарапшылар жұмысты түсіндірді, сұрақтарға жауап берді, қойылған міндетті түсіндірді. КПО сарапшысын тартпаған студенттердің арасында қатысушылардың пікірінше, шешімді әзірлеу үшін жеткілікті ақпарат болды. Сарапшыны ішінара тартқан қатысушылар қосымша көмекке мұқтаж болмады, өйткені ғылыми жетекші бекітілді.

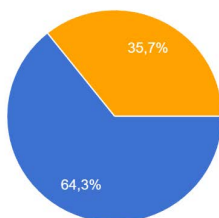


11. СІЗДІҢ ОЙЫҢЫЗША, МҰНАЙ САЛАСЫНДАҒЫ ЦИФРЛАНДЫРУ САЛАСЫНДАҒЫ ҚАНДАЙ ТАҚЫРЫПТАР ӨЗЕКТІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ КЕЛЕСІ 2023 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН КОНКУРС ТІЗІМІНЕ ЕНГІЗУГЕ БОЛА МА? ТҮСІНДІРІП ЖАЗУЫҢЫЗДЫ СҰРАЙМЫЗ.

1. Автоматтандыру.
2. DS/ML- көмегімен жұмыстарды барлық кезеңде оңтайландыру.
3. Машиналық оқыту.
4. Атмосфераға көмірқышқыл газының шығарындыларын азайту.
5. Цифрландыру.
6. Мұнайға тәуелділік.



12. КОНКУРСТЫ ҚАЙ ФОРМАТТА ӨТКІЗГЕН ДҰРЫС ДЕП ОЙЛАЙСЫЗ ЖӘНЕ НЕГЕ?



- А. Оффлайн
- Б. Онлайн
- В. Гибридный/Гибриді

Студенттердің 64,3%-ы конкурсты өткізудің офлайн форматын таңдады, өйткені қатысушылардың бәсекелес командаларды тікелей көруге, жаңа адамдармен танысуға, ұйымдастырушылармен және демеушімен сөйлесуге мүмкіндігі бар.

Сұралғандардың 35,7%-ы гибриді форматты ең тиімді деп санайды, өйткені ол артық уақыт алмайды.



13. КОНКУРСТЫҢ ҚАНДАЙ КЕЗЕҢДЕРІН (тіркеу, сарапшылармен кеңесу, финалда команданың бейне презентациясын әзірлеу) сіздің ойыңызша қысқарту/ұлғайту/алып тастау/толықтыру қажет және неге? Ұсыныстарыңызды түсіндіріп жазуыңызды сұраймыз.

Сауалнамаға қатысқандардың 41%-ына байқау кезеңдерінің бәрі ұнайды.
Бұл ретте келесі пікірлер келіп түсті:

- видеопрезентацияларды әзірлеуді алып тастау;
- техникалық тапсырманы әзірлеу уақытын бір айға дейін қысқарту;
- жобаны қорғау уақытын 25 минутқа дейін ұзарту.



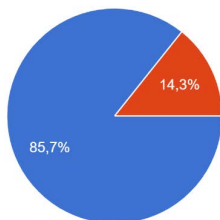
14. БАЙҚАУДА ТОПТЫҚ ЖҰМЫС КЕЗІНДЕ АЛҒАН ЕҢ МАҢЫЗДЫ САБАҚ?

1. Асықпау
2. Үміт үзбеу
3. Шыдамдылық пен еңбек
4. Жоспарлау және ұйымдастыру - кез-келген сәттіліктің негізі
5. Ұйымшыл команда
6. Бір-бірін ынталандыру
7. Барлығы біреуі үшін және біреуі барлығы үшін
8. Тапсырмаларды беру мүмкіндігі
9. Аудиториямен бастапқыда танысу
10. Командалық жұмыс





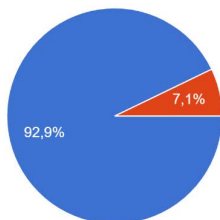
15. СІЗ БАҒДАРЛАМА БОЙЫНША ОҚИТЫН ЖОО СТУДЕНТІСІЗ



- А. Бакалавриат
- Б. Магистратура



16. СІЗ ТАНЫСТАРЫҢЫЗ БЕН ДОСТАРЫҢЫЗҒА «STUDENTDIGITALFEST» БАЙҚАУЫН ҰСЫНАСЫЗ БА?



- А. Да/Иә;
- Б. Нет (укажите причину)/жоқ (себебін көрсетіңіз);



17. КОНКУРСТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛАР САУАЛНАМАҒА ЖАУАП БЕРГЕНДЕРІҢІЗ ҮШІН РИЗАШЫЛЫҚ БІЛДІРЕДІ ЖӘНЕ КОНКУРС ШАРТТАРЫН ЖЕТІЛДІРУ БОЙЫНША БЕРГЕН ҰСЫНЫСТАРЫҢЫЗ ҮШІН АЛҒЫС АЙТАДЫ.

Респонденттер байқауды ұйымдастырушыларға алғыс білдіре отырып, бұл байқаудың өз командалары үшін баға жетпес тәжірибе болғанын атап өтті.

Студенттердің бірнеше ұсыныстары:

- қорғауға көбірек уақыт бөлу;
- видеопрезентация кезеңін алып тастау;
- МІ тақырыбында көбірек сарапшыларды тарту;
- конкурс туралы ақпаратты телеграмм арналарында да тарату

КОНКУРСТЫҢ ФОТОГАЛЕРЕЯСЫ

КОНКУРСТЫҢ БІРІНШІ КҮНІ, 2022 ЖЫЛҒЫ 29 ҚЫРКҮЙЕК, ҚБТУ



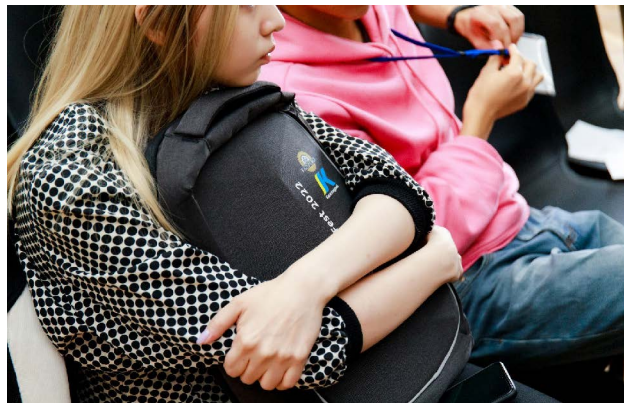
Сурет 1 Залды командалардың жоба қорғауына дайындау



Сурет 3 Конкурстың қазылар алқасының мүшелері



Сурет 2 Залды командалардың жоба қорғауына дайындау



Сурет 4 Қатысушының рюкзагы

ҚАЗЫЛАР АЛҚАСЫ АЛДЫНДА КОМАНДАЛАРДЫҢ ЖОБА ҚОРҒАУЫНЫҢ БАСТАЛУЫ



5-сурет SDF-2022 конкурсының залын безендіру



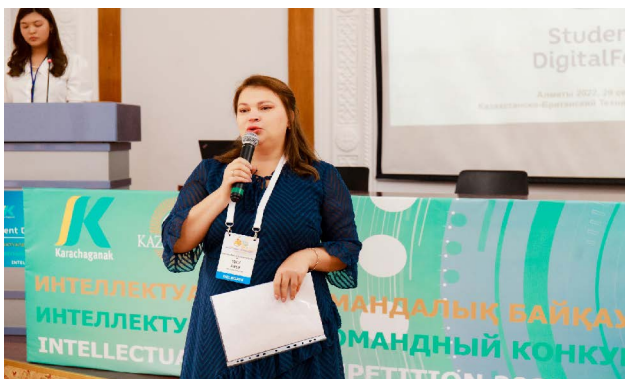
8-сурет К. Юрқаевтің құттықтау сөз сөйлеуі, КПО



6-сурет Л.Ахмурзинаның құттықтау сөз сөйлеуі, KAZENERGY



9-сурет Командаларға сұрақ қою



7-сурет Ю.Пивеньнің құттықтау сөз сөйлеуі, КПО



Сурет 10 Командаларға сұрақ қою



11-сурет Қазылар алқасы мүшелерінің талқылауы



14-сурет Dispose командасы және олардың шешімі



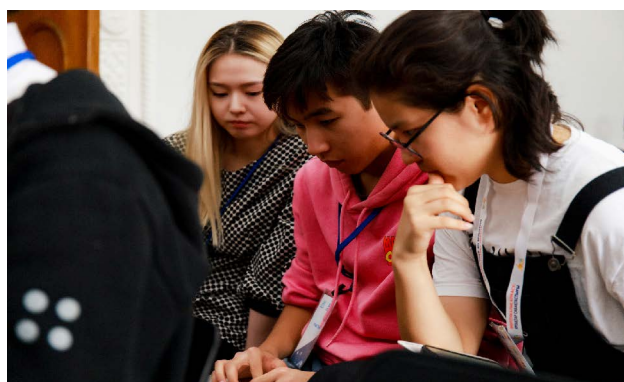
12-сурет Amplified командасының жоба қорғауы



15-сурет Қазылар алқасының командаларға сұрақ қоюы



13-сурет Dispose командасының жоба қорғауы



16-сурет Командалардың жоба қорғауға дайындалуы



17-сурет Қазылар алқасының командаларға сұрақ қоюы



20-сурет BUSY командасының жоба қорғауы



18-сурет MAYDAI командасының жоба қорғауы



21-сурет Қазылар алқасының командаларға сұрақ қоюы



19-сурет Қазылар алқасының командаларға сұрақ қоюы



22-сурет Siteline командасының жоба қорғауы



23-сурет DUUAI командасының жоба қорғауы



25-сурет Командаларды қошеметтеу



24-сурет DUUAI командасының жоба қорғауы



ФИНАЛИСТЕР МАРАПАТТАУ РӘСІМІ 2022 ЖЫЛҒЫ 30 ҚЫРКҮЙЕК



26-сурет ҚБТУ «Абай» залы



29-сурет Ұлан Бүркітов, КПО цифрландыру бөлімінің бастығы



27-сурет КПО қызметкерлері



30-сурет Юржавец Ксения, КПО



28-сурет Марапаттау рәсімі



31-сурет Алдамжарова Динара, КПО



32-сурет Төлемісова Земфира, КПО



35-сурет Доспаев Әмір, КПО



33-сурет Жабашев Нұрбек, КПО



36-сурет Ахмұрзина Ляззат, KAZENERGY



34-сурет Мұқылбеков Нұрдаулет, КПО



37-сурет Пивень Юлия, КПО



38-сурет Жеңімпаз BUSY командасы



39-сурет Жеңімпаз BUSY командасы



40-сурет Жеңімпаз DISPOSE командасы



41-сурет Жеңімпаз DISPOSE командасы



42-сурет Жеңімпаз Shoqan командасы



43-сурет SDF жеңімпаз командалары



44-сурет SDF жеңімпаз командалары



45-сурет Конкурсқа қатысушылар – 2022

StudentDigitalFest



Student
DigitalFest

Астана, 2022

«KAZENERGY» қауымдастығы және
«Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.»
компаниясы «StudentDigitalFest» байқауының
жеңімпаз командаларын құттықтайды
және байқаудың барлық қатысушыларына
алғыс білдіреді! Баршаңызға табыс пен
кәсіби өсу тілейміз!

www.kazenergy.com

Білім беру қызметі
Командалық конкурстар



StudentDigitalFest