





Student DigitalFest

StudentDigitalFest

Астана, 2022



ОРГАНИЗАТОР

ОБЪЕДИНЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ «КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «KAZENERGY»

Ассоциация KAZENERGY была создана 2 ноября 2005 года. Ассоциация объединяет компании, осуществляющие деятельность в нефтегазовой отрасли, электроэнергетике и атомной промышленности. Целью Ассоциации является содействие устойчивому и сбалансированному развитию энергетической отрасли Республики Казахстан в условиях меняющихся приоритетов в энергетической и экологической повестке в мире и РК.

В рамках своей деятельности по развитию человеческого капитала Accoциация «KAZENERGY» выполняет роль социального партнера на уровне нефтегазовой отрасли со стороны работодателей с 2011 года и на республиканском уровне с 2021 года; принимает участие в развитии отраслевой системы квалификаций через профессиональные стандарты и отраслевые рамки квалификаций; участвует в совещательно-консультативных, экспертных и иных рабочих группах при обсуждении правоприменительной практики трудового законодательства; концепций законодательных инициатив, касающихся работодателей.

Творческую, коммуникационную площадку для объединения молодых людей нефтегазовой отрасли создает Молодежный форум «KAZENERGY», которая проводится с 2008 года.

С 2015 года Ассоциация «KAZENERGY» является Рабочим органом МЭ РК по отбору кандидатов на оплату обучения за счет средств компаний-недропользователей (НКОК, КПО). На 2022–2023 учебный год всего одобрены гранты для 552 студентов вузов и колледжей Казахстана.

Конкурс «Student Digital Fest» является ярким примером поддержки креативных идей, пронаучной активности, развития проектных команд и творческой самостоятельности среди студенческой молодежи страны. Ежегодно на протяжении последних трех лет, при активной поддержке компании КРО конкурс собирает лучшие предложения в области цифровизации нефтегазовой отрасли среди студентов вузов.



СПОНСОР

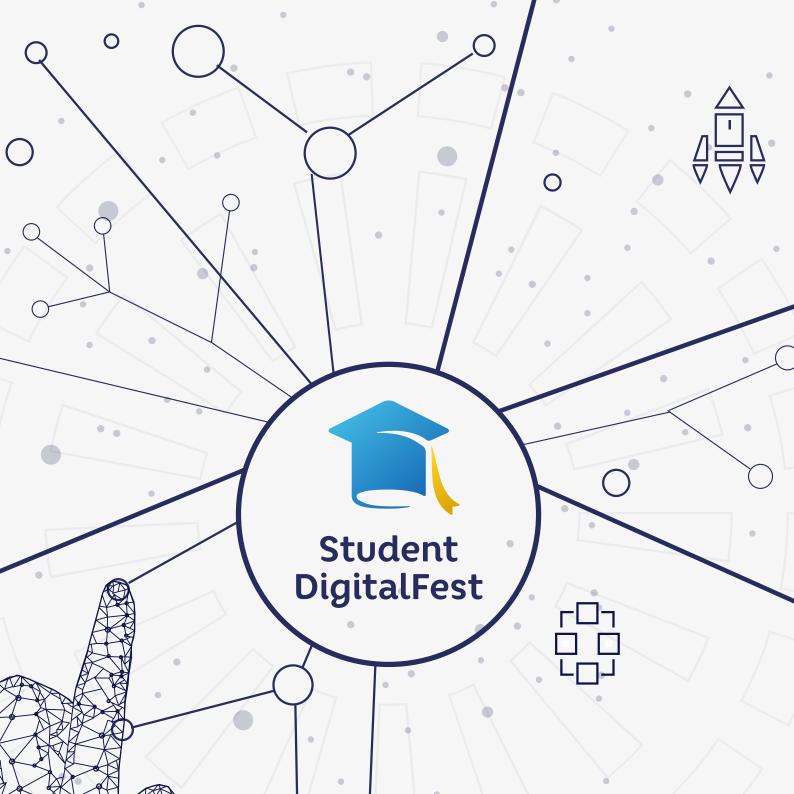
Компания Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (далее – КПО) – оператор одного из крупнейших нефтегазоконденсатных месторождений в мире. Работа по повышению квалификации своих сотрудников и взаимодействию с университетами для привлечения молодых кадров является важной частью создания кадрового резерва для КПО.

КПО является одним из подписантов Меморандума о сотрудничестве между Министерством энергетики Республики Казахстан, ОЮЛ «KAZENERGY», ТОО «PSA» и North Caspian Operating Company N.V. от 29 сентября 2015 года, в рамках которого проводится отбор кандидатов на оплату обучения за счет средств, выделяемых в рамках Окончательного Северо-Каспийского и Карачаганакского проектов (ОСРП).

Приоритетным направлением деятельности КПО является подготовка молодых специалистов для казахстанской нефтяной отрасли. КПО реализует целый ряд инициатив и образовательных программ для молодежи в рамках дуального образования. Образовательные программы дают понимание современной методики работы в нефтегазовой отрасли, основанной на новых технологиях добычи нефти и газа и международных стандартах.

Укрепление сотрудничества с казахстанскими вузами, стимулирование развития цифровой экосистемы путем мотивации подрастающего поколения, развитие местных квалифицированных кадров с долгосрочной перспективой является частью стратегии цифровизации КПО, которая сохраняет свою приверженность достижению прогресса в данном направлении.

С 2020 года КПО является спонсором конкурса «StudentDigitalFest», который нацелен на развитие и совершенствование цифровых решений для Карачаганакского месторождения.







СОДЕРЖАНИЕ

Введение

- 1. О конкурсе «StudentDigitalFest»
- 2. Приветствия участникам конкурса
 2.1. Третий сезон конкурса «StudentDigitalFest» 2022
 2.2. Об этапах конкурса «StudentDigitalFest» 2022
- 3. Финал конкурса «StudentDigitalFest» 2022
 - 3.1. Открытие финала конкурса
 - 3.2. Приветствия участникам финала
 - 3.3. О составе членов жюри конкурса
 - 3.4. О командах финалистов конкурса
 - 3.5. Работа членов жюри конкурса
 - 3.6. Участие команд в онлайн-тренинге ТРИЗ
- 4. Церемония награждения победителей конкурса «StudentDigitalFest»
 - 4.1. Вручение сертификатов членам команд
 - 4.2. Объявление команд-победителей
- 5. Опрос о конкурсе
- 6. Фотогалерея конкурса





>>> ВВЕДЕНИЕ

В последние годы отмечается рост активности среди молодых людей, которая поддерживается государством, предприятиями, ассоциациями и другими стейкхолдерами. Если говорить о трендах, то среди трендов, присущих казахстанской молодежи, наиболее популярными являются переход к высокой мобильности, массовой цифровизации, росту популярности социальных сетей, здоровому образу жизни, участию в волонтерских движениях и др.

Современная молодежь – это «цифровые аборигены», они выросли во взаимосвязанном мире с мобильными телефонами и интернетом, где не существует границы между физическим и цифровым пространством. Современное молодое поколение, возможно, является самым предприимчивым, инновационным и творческим в истории человечества.

Для Казахстана, который многого добился за короткий период времени и перед которым стоят амбициозные социально-экономические и политические задачи глобального характера, вопросы о том, что представляет собой современная молодёжь, каков её потенциал особенно актуальны.

Крупные национальные компании разрабатывают и реализуют молодёжную политику, направленную на развитие, стимулирование и поддержку талантливой молодежи. В рамках молодежной политики многие компании стараются создавать все необходимые условия для профессионального и личного роста, творческого креатива и инновационного потенциала как действующих, так и будущих молодых кадров. Проводятся различные молодежные мероприятия — форумы, встречи, конкурсы в поддержку молодежи. Активно привлекается в свои ряды молодежь через прохождение практики студентов учебных заведений страны.

Проводимые молодежные конкурсы- это лишь некий старт и побудительный толчок к дальнейшим самостоятельным действиям, проявлению творческой и профессиональной инициативы, стремлению к росту и продвижению. Сегодня ускоряется развитие ІТ-технологий и мобильность человеческих ресурсов. Цифровые решения всё глубже проникают в бизнес-процессы нефтегазовых компаний, начиная с геологоразведки, разработки, добычи и заканчивая нефтепереработкой и химией.

Вместе с тем, нефтегазовые компании активно вовлечены в повышение разнообразия в найме и кадровой политике, расширения сотрудничества между бизнесом и академическими кругами, инвестирования в цифровые навыки и цифровую культуру.

В компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (КПО) цифровизация проводится последовательно и планомерно. Она оказывает значимое воздействие на все сферы деятельности подразделений КПО и его подрядчиков, создает дополнительные возможности для повышения эффективности их работы и внедрения инновационных процессов.





IO KOHKYPCE «StudentDigitalFest»

«StudentDigitalFest» впервые был анонсирован управляющим трудовыми ресурсами КПО Сури Раджагаполом на площадке XI Молодежного форума KAZENERGY «Молодежь и вызовы времени» в 2019 году в г. Астана.

За 3 (три) года было подано 117 заявок от команд из 20 вузов страны, из которых почти 40% составляют девушки.





Темы технических заданий ежегодно разрабатываются специалистами Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

2020 год

Разработка автономного калькулятора MAASP (максимально допустимое устьевое давление в межколонном пространстве) на основе руководств ISO/TS 16530-2 и API 90-2

Цифровые решения в улучшении контроля доступа для транспортных средств на газоопасные участки месторождения

Возможности внедрения цифровизации в интегрированную электронную систему регистрации потенциальных поставщиков в базе данных компаний

2021 год

Автоматизация расчетов выбросов загрязняющих веществ, парниковых газов и энергоэффективности

Внедрение дистанционной системы датчиков давления на поверхности для улучшения и оптимизации процесса наблюдения за целостностью скважин

Разработка поисковой системы, основанной на распознавании образов, для сканирования и обнаружения обозначенных символов на технических чертежах

2022 год

Оптимизация системы сбора продукции скважин с использованием методов машинного обучения

Цифровой каталог для подключения скважин

Автоматизированная система «Управление отходами»

Первый финал Конкурса прошел в г.Нур-Султан, 27 февраля 2020 года. Конкурс состоял из двух этапов: разработка паспорта проекта решения по темам конкурса, публичная защита решений перед членами жюри.





Второй сезон «StudentDigitalFest» стартовал в мае 2021 года.

В Конкурс был включен дополнительный этап, предусматривающий экспертную оценку паспортов проектов команд. По итогам оценки определились команды-финалисты. Таким образом, Конкурс второго сезона состоял из трех этапов: разработки паспорта проекта решения по темам конкурса, экспертная оценка паспортов проектов, публичная защита решений перед членами жюри.



*при проведении конкурса в формате ONLINE финал Конкурса будет проведен на виртуальной платформе

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

Конкурсный период 2021 года сопровождался постоянными онлайн-консультациями команд. Так, 2 июля 2021 г. состоялась виртуальная установочная встреча 34 студенческих команд из 14 ведущих вузов страны с менеджером по цифровизации Карачаганак Петролиум Оперейтинг (КПО) господином Гленом Зондак, специалистами и экспертами КПО и Ассоциацией KAZENERGY по темам технических заданий конкурса.

В ходе встречи участникам была презентована деятельность КПО и проводимая работа по цифровизации в компании.









Бекталиева Дамеш

Нургали Динмухамед

Муканова Гульнар

Кадралиев Азамат

Специалисты компании КПО Бекталиева Дамеш, Нургали Динмухамед, Муканова Гульнар, Кадралиев Азамат, рассказали о целях, задачах и ожидаемых результатах, об особенностях при подготовке проектов по техническим заданиям и отвечали на вопросы участников.

В свою очередь, студентов интересовали темы, касающиеся входных данных для выполнения заданий, методики расчетов, национальных стандартов и других вопросов, которые помогли бы командам в работе над паспортом будущих проектов. Более детальные обсуждения технических заданий состоялись на отдельных онлайн-встречах дифференцировано по каждой теме. В период с мая по август 2021 года, специалистами компании КПО были проведены онлайн-консультации с каждой командой по направлениям технических заданий.





Во втором сезоне Конкурса приняли участие команды, представляющие следующие вузы: Назарбаев Университет, Казахстанско-Британский технический университет, Атырауский институт нефти и газа им. С.Утебаева, Алматинский университет энергетики и связи. Впервые были представлены команды Astana IT -университета, Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева, Государственного университета имени Шакарима города Семей, Карагандинского технического университета, Карагандинского университета имени Е. А. Букетова, Кокшетауского университета имени Ш. Уалиханова, Международного университета информационных технологий, Таразского университета имени М. Дулати, Университета Туран, г. Алматы.

На втором этапе Конкурса был сформирован Экспертный совет на каждое техническое задание из числа специалистов КПО в составе:

- Капорали Марко, Начальника участка по обеспечению целостности скважин;
- Кхан Исрар Ахмад, Начальника участка по техобслуживанию механического оборудования;
- **Бекталиевой Дамеш**, Начальника отдела по энергоэффективности и экологической оценке;
- **Киреевой Айгуль**, Начальника сектора по взаимодействию и мониторингу экологической эффективности;
- Хаймулдиной Айны, Советника по цифровизации;
- Кадралиева Азамата, Советника по энергоэффективности I уровня;
- **Мукановой Гульнары**, Инженера по обеспечению целостности скважин II уровня;
- Нургали Динмухамеда, Инженера технолога.

В задачи Экспертных советов входило проведение оценки паспортов проектов в соответствии с критериями Конкурса.

Максимальный балл за командную работу составлял 50 баллов. Оценка каждой работы включала техническую осуществимость в соответствии с техническим заданием, экономическое значение, значение проекта в решении вопроса цифровизации отрасли, описание этапов реализации проекта, эффективность предложенного проекта при возможной реализации.

В финальный этап 2021 года по итогам оценки прошли 7 (семь) команд:

- 1. **Команда «Jojo Aupet Crusaders»**, НАО «Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева»;
- 2. **Команда «Androgynous»**, НАО «Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева»;
- 3. **Команда «Digital_EKTU»**, Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева;
- 4. Команда «ВОТТі», Казахстанско-Британский технический университет;
- 5. **Команда «Shoqan»**, Кокшетауский университет им.Ш. Уалиханова;
- 6. Команда «SKYWALKERS», Назарбаев Университет;
- 7. **Команда «KazTech»**, Назарбаев Университет.

Konkypc «StudentDigitalFest» отличают прозрачные и объективные критерии отбора. Конкурсное жюри состоит из профессиональных специалистов КПО и оценивает проекты по их качественным и количественным показателям.







ЧЛЕНЫ ЖЮРИ - 2021

Glen Martin Sondak Глен Мартин Зондак

Business Integration Manager KPO b.v.

Менеджер по цифровизации Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Муканова Гульнар

Инженер по обеспечению целостности скважин Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Нұрғали Дінмұхамед

Инженер – технолог по обеспечению целостности скважин Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Жандос Аскар

Инженер – механик по сосудам и трубным обвязкам Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Бекталиева Дамеш

Начальник отдела по энергоэффективности и экологической оценке Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Кадралиев Азамат

Советник по энергоэффективности Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. **ҚАЗАҚСТАН** тәуелсіздігіне ЖЫЛ

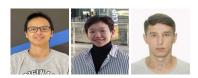
Второй финал конкурса «StudentDigitalFest» был приурочен к празднованию 30-летия Независимости Казахстана и XII Молодежного форума «KAZENERGY» - «Подготовка кадров в новых реалиях: от переосмысления к преобразованию».

В связи со сложившимися условиями, связанными с пандемией коронавирусной инфекции в 2020 году, финал второго сезона Конкурса состоялся в режиме онлайн 5 октября 2021 года в рамках XIV Евразийского форума KAZENERGY «KAZENERGY WORLD ENERGY WEEK 2021 LIVE «ENERGY FOR BETTER LIVES».



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «StudentDigitalFest» - 2021!





«BOTTi»

Казахстанско-Британского технического университета Юдин Кирилл, 4 курс Уважанов Алишер, 4 курс Бекзулда Нурсултан, 4 курс

«Shoqan»

Кокшетауского университета имени Ш. Уалиханова Кочинов Данила, 2 курс Оспанова Меруерт, 1 курс Шокоров Владислав, 2 курс

«KazTech»

Назарбаев Университета Абдаррахман Ахметгали, 3 курс Избасар Амина, 3 курс Есімхан Орынбай, 3 курс

общий призовой фонд - 15 000 долларов сша

















Жеңімпаз командасының сертификаты Certificate of the winning team

«BOTTi»

Қазақстан-Британ техникалық университеті Kazakh-British Technical University

«Ұңғымалардың тұтастығын бақылау процесін жақсарту және оңтайландыру үшін қысым датчиктерінің қашықтан істейтін жүйесін енгізу» «Introduction of a remote pressure sensor system on the surface to improve and optimize well integrity monitoring»

5 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ US DOLLARS











Жеңімпаз командасының сертификаты Certificate of the winning team

«SHOQAN»

Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті Sh. Ualikhanov Kokshetau State University

«Ластаушы заттардың, парниктік газдардың шығарындыларын

және энергия тиімділігін есептеуді автоматтандыру» «Automation of calculations of emissions of pollutants, greenhouse gases and energy efficiency»

5 000 АҚШ ДОЛЛАРЫ US DOLLARS









Жеңімпаз командасының сертификаты Certificate of the winning team

«KAZTECH»

Назарбаев Университеті Nazarbayev University

«Ұңғымалардың тұтастығын бақылау процесін жақсарту және оңтайландыру үшін қысым датчиктерінің қашықтан істейтін жүйесін енгізу» «Introduction of a remote pressure sensor system on the surface to improve and optimize well integrity monitoring»

5 000 АКШ ДОЛЛАРЫ US DOLLARS



Об итогах конкурса – 2021 по ссылке https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/160/1770/







2 ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКАМ «StudentDigitalFest»



КАРАБАЛИН УЗАКБАЙ СУЛЕЙМЕНОВИЧ

Заместитель Председателя Ассоциации «KAZENERGY»

Дорогие друзья! От имени Ассоциации «KAZENERGY» и от себя лично искренне рад приветствовать всех участников конкурса «StudentDigitalFest»! Это совместный конкурс с Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., который способствует продвижению перспективных идей и инициатив у казахстанской молодежи. У нас давние партнерские отношения с Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. в течение многих лет компания оказывает грантовую поддержку студентам кол-

леджей и ВУЗов, оплачивая их обучение, уже 7 лет эта работа проводится при участии Ассоциации «KAZENERGY».

Организация конкурса StudentDigitalFest очень значима для нас в части развития человеческого капитала – одного из важных направлений нашей совместной деятельности. Как и весь мир мы ожидаем, что при помощи цифровизации сможем достигнуть небывалого прорыва. При этом Казахстан сам строит свой путь.

В эпоху четвертой промышленной революции развитие любой отрасли возможно лишь при тесном сотрудничестве бизнеса с образовательными, научными и техническими центрами. Лишь объединение традиционного багажа опыта, навыков и знаний с новыми инновационными решениями способно обеспечить синергетический эффект. Цифровое преобразование меняет облик экономики и основным драйвером роста должна стать мобильная креативная молодежь.

Я убежден, что данный Конкурс позволит по-новому взглянуть на развитие интеллектуальных навыков у молодых талантов, активизировать вовлечение студентов в проектную работу, выстроить эффективное взаимодействие со своими ровесниками, обменяться опытом и успешно продемонстрировать свои инновационные разработки по выбранным темам Конкурса.

Мои юные друзья! Вам предстоит развивать Казахстан в XXI веке, и вы должны успешно справиться с этой масштабной задачей. Верю в ваши таланты и молодую энергию! Желаю всем успехов и побед!



ДЖАНКАРЛО РУЮГенеральный директор
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Дорогие участники конкурса, пользуясь этой возможностью я хотел бы поприветствовать всех вас от имени компании «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»! Мы очень признательны за ваше участие в конкурсе «StudentDigitalFest», который является для студентов эффективной платформой для реализации интеллектуального потенциала и разработки технологических решений в сфере циф-

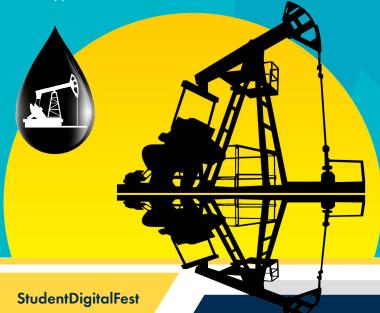
ровизации.

«StudentDigitalFest» нацелен на развитие и совершенствование цифровых решений для Карачаганакского месторождения, которое является одной из самых крупнейших предприятий в нефтегазовом секторе Казахстана и не только.

КПО гордится быть партнером с Ассоциацией «KAZENERGY» в проведении этого престижного мероприятия с 2019 года.

Хотел бы заверить вас, что во время проведения конкурса вам предоставят всю необходимую помощь. Уверен, что вы получите незабываемой опыт работы в команде по конкурсу и незабываемые впечатления.

С большим удовольствием приглашаю вас в это чудесное путешествие и хотел бы подчеркнуть, что это будет замечательной возможностью для вашего персонального развития и пожелать вам удачи в конкурсе. Спасибо большое!



2.1. ТРЕТИЙ CE3OH KOHKYPCA «StudentDigitalFest» - 2022

Анонс о конкурсе «StudentDigitalFest» ежегодно размещается в социальных сетях (фейсбук, инстаграм) и на официальном сайте KAZENERGY.

В 2022 году прием заявок на третий сезон конкурса от студенческих команд был объявлен с 25 мая т.г. до 31 июня. Команды, подавшие анкеты на участие в конкурсе приступили к разработке проектов решений на выбранные темы в соответствии с целями и задачами технических заданий к проектам.

Регистрация команд проводилась через заполнение электронной анкеты на сайте KAZENERGY по ссылке https://sdf.kazenergy.com/

В течение двух месяцев 22 команды, успешно прошедшие регистрацию в Конкурсе, приняли участие в онлайн-консультациях с экспертами с компании КПО, авторами разработанных технических заданий.

Третий сезон Конкурса был представлен следующими конкурсными темами:

- Оптимизация системы сбора продукции скважин с использованием методов машинного обучения;
- Цифровой каталог для подключения скважин;
- Автоматизированная система «Управление отходами».



Организаторами Конкурса (KAZENERGY, KПО) ежегодно совершенствуются условия о Конкурсе на основе проводимых опросов среди участников, направленные на прозрачность его проведения.

Таким образом, были внесены такие предложения, как формирование экспертного совета на каждое техническое задание, который сопровождает команды на этапе разработки решений, консультируя их, а также представители советов принимают участие в оценке паспортов проектов и могут входить в состав жюри Конкурса.

Команды имели право заменить члена команды на этапе разработки паспорта проекта, т.к. опыт двух лет показал, что некоторые члены команды покидают команду на этапе разработки проектов.

Были усилены требования к командам в части соблюдения общепринятых этических и нравственных норм поведения, а также уважительного отношения к представителям Организаторов, Жюри и другим участникам Конкурса.

Командам был предоставлен выбор самостоятельно разработать видеоролик паспорта проекта, либо привлечь третью сторону.

2.2. OF STATIAX KOHKYPCA «STUDENTDIGITALFEST» - 2022

С целью проведения Конкурса были определены темы, на одну из которых участники Конкурса представили свои инновационные проекты/технологические решения. Темы в дальнейшем могут изменяться от конкурса к конкурсу.

Конкурс – 2022 включал 4 (четыре) этапа:

7.		
X	1 этап	Организационно-подготовительный (онлайн регистрация на сайте www.kazenergy.com, формирование команды, выбор ТЗ)
	2 этап	Разработка паспорта проекта (формирование экспертных советов, консультация специалистов КПО, оценка паспортов проектов)
	3 этап	Разработка презентационного ролика (Life-режим, поставщик)
	4 этап	Проведение финала конкурса
	authr.	



*даты и сроки проведении указаны ориентировочно и могут быть изменены Организаторами Конкурса (по согласованию со Спонсором)
**при проведении конкурса в формате ОFLINE оплата проведа, проживание и питание командам-финалиствы и научным руководителям осуществляется за счет средств Конкурса
**"при проведении конкурса в формате ОFLINE финал Конкурса будет проведен на виртуальной платформе

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



ЭТАП. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ

На данном этапе Конкурса анонсирован видеоролик на трех языках (казахский, русский, английский) и размещен в социальных сетях (фейсбук, инстаграм), а также на сайте Организатора.

На данном этапе предусмотрены:

- подача заявки командами на онлайн регистрацию на сайте www.kazenergy.com
 по ссылке https://sdf.kazenergy.com/
- формирование списка команд, соответствующих условиям Конкурса;
- консультация команд Организаторами;
- формирование Экспертного совета на каждую тему технического задания.

С 25 мая по 31 июня т.г. заявки на участие в Конкурсе подали 22 команды из 10 вузов РК.

Nº	ВУЗ	Команды				
1	Казахстанско-Британский технический университет	Ninja Turtles, Amplified, Baysz, SiteLine, UNIT1				
2	Астана ИТ-университет	AIS BDA, NBS, BUSY, G.O.A.T, NIC				
3	Назарбаев Университет	Petro Mechanics, Olive Oil, DUAAI				
4	Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева	A3, NASA				
5	Алматы Менеджмент Университет	MAYDAI, Disposito				
6	Кызылординский университет имени Коркыт Ата	BIBON				
7	Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова	Shoqan				
8	Каспийский университет технологии и инжиниринга им. Ш. Есенова	YessenovGuys				
9	Карагандинский технический университет	MRG				
10	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	KZMIT				



Перед командами стояла задача разработать свои решения:

- по проблемам и оцифровке сбора продукции скважин, где предлагается проксировать физическую модель моделями на основе данных / машинного обучения, чтобы увеличить время прогона и решить проблему оптимизации;
- по оцифровке каталога для подключения скважин для повышения эффективности процесса инженерных работ по подключению скважин

(WHU) за счет применения подхода «Цифровой каталог», «Одна проектная база данных и создание множества»;

- по обеспечению полноты контроля и качества управления процессами управления отходов от команд ожидается получить программное обеспечение по учету отходов компании, доступ в которую возможен онлайн с любого электронного носителя (компьютер, планшет, телефон).



ЭТАП. РАЗРАБОТКА ПАСПОРТА ПРОЕКТА

Формирование экспертных советов. На втором этапе Конкурса оценка паспортов проектов/решений проводится Экспертными советами, сформированными на каждое техническое задание.

Экспертный совет на техническое задание № 1 «Оптимизация нефтегазосборных трубопроводов скважин с использованием методов машинного обучения» был представлен в составе:

- 1. Амира Доспаева, Инженера по комплексному моделированию месторождения, КПО;
- 2. Нурбека Джабашева, Инженера по системе управления данными по добыче, КПО.

Экспертный совет на техническое задание № 2 «Цифровой каталог подключения скважин» был представлен в составе:

- 1. Рахул Кумара, Начальника отдела проектирования и технического контроля КПО;
- 2. Франческо Росси, Руководителя отдела проектирования и технического контроля, КПО.

Экспертный совет на техническое задание № 3 «Автоматизированная система «Управление отходами» был представлен в лице **Динары Алдамжаровой**, специалиста по охране атмосферного воздуха, КПО.

Консультация команд по темам технических заданий. В период с июля по август месяцы т.г. проведено 20 онлайн консультаций команд по темам технических заданий. Еженедельные онлайн-встречи экспертов КПО с командами проводились в общем и индивидуальном порядке. По условиям Конкурса каждая команда должна представить свое решение только на одно техническое задание.



Рахул Кумар
начальник отдела
проектирования
и технического контроля



Амир Доспаев инженер по комплексному моделированию месторождения КПО



Динара Алдамжарова специалист по охране атмосферного воздуха отдела по экологическим разрешениям

Оценка паспортов проектов. На каждое техническое задание Организаторами сформирован Экспертный совет, в составе которого представлены специалисты КПО.

Оценивание командных решений проводилось в соответствие с установленными критериями:

- 1. Структурированность изложения, надлежащее форматирование, ясность изложения мысли;
- 2. Техническая осуществимость в соответствии с Техническим Заданием;
- 3. Экономическое значение;
- 4. Значение проекта в решении вопроса, касательно цифровизации;
- 5. Описание этапов реализации проекта;
- 6. Предполагаемая эффективность в решении проблемы.

По итогам экспертизы проектных студенческих решений и по итогам экспертного этапа из 22 команд были определены 7 (семь) команд к участию в финале Конкурса с презентацией своих командных работ.







Команда «MAYDAI»

Команда «Dispose»

Алматы Менеджмент Университет Команда «BUSY»

Астана IT-университет

Команда «DUUAI»

Назарбаев Университет





Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова.



Команда «Amplified»

Команда «SiteLine»

Казахстанско-Британский технический университет









ЭТАП. РАЗРАБОТКА ПРЕЗЕНТАЦИОННОГО РОЛИКА

На третьем этапе Конкурса командам-финалистам предлагалось несколько вариантов работы над визуализацией командных решений: разработка видеоролика, презентация готового решения в live-режиме (демонстрация решения в режиме реального времени), разработка видеоролика и демонстрация готового решения в live-режиме.

Целью визуализации является описание разработанного решения (продукта, процесса, технологии и т.д.) для демонстрации во время защиты проекта в финале Конкурса.

Для выбора способов демонстрации готовых решений каждая команда получает дополнительные баппы за:

- самостоятельную разработку видеоролика до 5 (пять) баллов;
- за демонстрацию проекта решения в live-режиме до 5 (пять) баллов;
- за самостоятельную разработку видеоролика и демонстрацию проекта решения в live-режиме до 10 (десять) баллов.



ЭТАП. ПРОВЕДЕНИЕ ФИНАЛА КОНКУРСА

В 2022 году проведение финала Конкурса было организовано в рамках VII Молодежного форума Всемирного нефтяного совета «Энергетический переход: диалог поколений» в г.Алматы.

В течение четырех месяцев 22 команды, в составе которых студенты разных курсов и специальностей, совместно работали над поставленной задачей на одну из тем технического задания.

В финал были приглашены 7 (семь) лучших команд, прошедшие экспертную оценку с проектами для защиты перед конкурсным жюри.

3. ФИНАЛ КОНКУРСА «StudentDigitalFest» - 2022



Финал 3-го сезона Конкурса состоялся 29 – 30 сентября 2022 года в г.Алматы в стенах Казахстанско-Британского технического университета, который расположен в бывшем здании Дома Правительства, построенного еще в середине прошлого века (1951—1957 годы) и имеет историческую ценность и является памятником архитектуры. Именно в этом здании в «круглом» зале Казахстан впервые объявил всему миру о своем суверенитете, подписав в 1991 году Декларацию о независимости Казахстана. Место проведения финала Конкурса было выбрано не случайно.

На площадке Казахстанско-Британского технического университета в эти дни начал работу VII Молодежный форум Всемирного нефтяного совета «Энергетический переход: диалог поколений». Форум был организован Молодежным национальным комитетом Всемирного нефтяного совета, который объединяет около 60 мировых нефтегазовых стран.

3.1. ОТКРЫТИЕ ФИНАЛА КОНКУРСА



АЙГЕРИМ СУЛТАНОВА

ассистент Главы подразделения Онкологии в Казахстане, Узбекистане и Монголии Филиала компании Novartis Pharma Services AG в Республике Казахстан, Модератор конкурса «StudentDigitalFest»

29 сентября 2022 года, в 10.00 ч. состоялось открытие финала третьего сезона конкурса «StudentDigitalFest» с участием команд-финалистов, научных руководителей, экспертов и членов конкурсного жюри, организаторов.

С приветствием к финалистам обратилась **Ляззат Ахмурзина**, исполнительный директор ассоциации «KAZENERGY».

«Дорогие участники и гости, я рада приветствовать всех участников третьего сезона конкурса «StudentDigitalFest»!

Я благодарю команды за то, что вы решили принять участие в конкурсе, требующего ваше время, энергию молодости, воображения и смелости. Победив в отборочных турах, вы показали сплоченность команды и целеустремленность к победе. Я надеюсь, что конкурс «Student Digital Fest»,

независимо от того, какое место команда займет, станет трамплином для будущей профессиональной карьеры. Хочу пожелать всем финалистам успехов в честной борьбе за призовые места финального тура. И самое главное - успехов в личных планах, которые вы реализуете, здоровья и добра!».



От имени спонсоров с приветствием выступила **Юлия Пивень**, советник по цифровизации компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

«Уважаемые коллеги! Дорогие друзья! От имени компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. я рада приветствовать участников конкурса «StudentDigitalFest», который проходит в г. Алмате на территории Казахстанско-Британского технического университета. На протяжении двух конкурсных дней вы поборитесь за звание лучшей команды сезона – 2022, демонстрируя свои знания и умения, профессиональ-

ные навыки и жизненный опыт, импровизацию и творческий подход. Проведение таких конкурсов — это один из шагов в сторону будущего. Желаю успеха всем конкурсантам, уверенности в своих силах и, конечно, ярких, позитивных впечатлений от общения с коллегами и друзьями!»

3.2. ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКАМ ФИНАЛА

Конкурс – это всегда волнение, творческий азарт и вдохновение. Он дарит новый опыт, новые идеи, желание меняться и расти или остановиться и переосмыслить свои действия. Поделиться накопленным опытом в кругу профессионалов – поистине уникальный шанс. С приветствиями в адрес финалистов выступили члены конкурсного жюри «StudentDigitalFest». Каждый из членов жюри сказал теплые слова и пожелания в адрес команд.

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

КОМАНДЫ - ФИНАЛИСТЫ





Amplified SiteLine



MAYDAI Dispose



BUSY DUUAI



3.3. О СОСТАВЕ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ КОНКУРСА

Работы команд оценивались компетентными членами жюри – представителями компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., нефтегазовой отрасли.















Юркавец Ксения, Начальник отдела по энергетическому переходу КПО, председатель жюри **Доспаев Амир**, Инженер по комплексному моделированию месторождения, КПО

Тулемисова Земфира, Эксперт по окружающей среде, КПО

Джабашев Нурбек, Инженер по системе управления данными по добыче, КПО

Алдамжарова Динара, Эксперт по энергосбережению и эффективности КПО

Мукулбеков Нурдаулет, Инженер по интегрированному моделированию месторождений, КПО

Задачи Жюри:

- подписание декларации об отсутствии конфликта интересов;
- изучение и рассмотрение паспортов проектов команд, вышедших в финальный этап;
- ознакомление с экспертными заключениями на каждый паспорт проекта;
- участие в оценке паспортов проектов/решений командполуфиналистов в финале Конкурса во время защиты паспортов проектов;



- оценка визуализации паспорта проекта командфиналистов;
- участие в обсуждении по определению победителей Конкурса в соответствии с критериями Конкурса;
- вынесение решения по командам-победителям с присуждением призового фонда;
- подписание протокола Конкурса.



За месяц до проведения финала конкурса членам жюри Конкурса были направлены 7 (семь) командных работ для ознакомления.

1	Amplified, Казахстанско-Британский технический университет.	«Автоматизированная			
2	Dispose, Алматы Менеджмент Университет	система «Управление			
3	Shoqan, Кокшетауский университета имени Ш. Уалиханова	отходами»			
4	MAYDAI, Алматы Менеджмент Университет	«Оптимизация системы			
5	BUSY, Астана IT-университет	сбора продукции скважин с использованием методов			
6	DUUAI, Назарбаев Университет	машинного обучения»			
7	SiteLine, Казахстанско-Британский технический университет	«Цифровой каталог скважин»			







Работы команд оценивались по следующим критериям:

- а) Четкость в обосновании цели, задачи и практической значимости проекта;
- b) Обоснование реализации проекта по части цифровизации с технической и экономической точки зрения и соответствия современному состоянию науки, техники и технологии;
- с) Убедительность/ понимание и владение темой и ясное изложение проектного решения;
- d) Обоснование ожидаемого результата;
- е) Умение отвечать на вопросы Жюри (демонстрация владения материалом);
- f) Визуализация наглядных средств в презентации проекта.

3.4 КОМАНДЫ - ФИНАЛИСТЫ КОНКУРСА



«Amplified»
Казахстанско-Британский технический университет
Айтан Айбек Тлепбергенұлы Утумов Тамирлан Нурымжанулы Шынтасулы Нарул (онлайн)



«Dispose» Алматы Менеджмент Университет Линдт Белла Петровна Дадабаев Асатулла Ауезхан Данияр Кайратулы



«Shoqan» *Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова*Шокоров Владислав Юрьевич
Кочинов Данила Андреевич



«MAYDAI»
Алматы Менеджмент Университет
Омурбекова Нурайым Мирлановна
Чыныбеков Исламбек Чыныбекович
Темирхан Джамиля Оразханкызы



«BUSY» *Астана IТ-университет*Хаджидурсуноглы Султан Хазретович Кудайберген Ұлпан Төлепбергенқызы Эдгенова Еркежан Наурзбаевна Батырхан Шутенов



«SiteLine» *Казахстанско-Британский технический университет*Сырым Сериков
Данияр Кази (онлайн)



«DUUAI» *Назарбаев Университет* Жүніс Әли Жанатұлы Ұлан Төре Серілұлы



3.5 РАБОТА ЧЛЕНОВ ЖЮРИ КОНКУРСА

		J		отрешион	issessificate t	succe on the topi	о одено шви инет коми	zanoro nomej per	· wordened ign	6567 110 16		
Name of expert/Ф.И.О. эксперта:Date/			Дата:	[ата:Signature/Подпись:								
							алльной шкале, где: ельно); 1-3 (not satisfactory	/неудовлетворит	ельно)		(оценка	публичной защит
№ п/п	Name of the team/ Название команды (ВУЗ)	Project Theme/ Тема проекта	Project Expertise/ Экспертиза проекта	Additional points for self-development of the video and/or demonstration in the life-mode of the project passport / Inon.nutreta.hus 6ал.на за самостоятельную разработку выдеоролика и/или демоистрацию в live-режиме наспорта проекта*		rfiating the ; 1 significam rject/ новании цо истической г проекта	Justification of the project for the degladazion of the technical and economic point of the vest and compliance with the current state of softene, engineering and Officious in the project in the projec	Persuasiveness / understanding and mastery of the topic and clear presentation of the project design / Veguren-Inserts/ unumanne u кладение темой и ясное изложение проектного решения	Justification of the expected result/ Обоснование ожидаемого результата	Арійқ to answer questions from the jury (demonstration of material ownership). Жори (комострания владения Жори (комострания владения материалом)	Visualization of the project presentation/ Визуализация паглядивах средств в презентации проеста	TOTAL SCORE (max. ~70 points, ~70 points, VITOTOBAS) OIE-HKA (Marc. ~70 баллов)
				Махітит - 5 points максимально - 5 баллов видеоролик	_ 5 баллов	10 баллов	Maximum - 10 points максимально – 10 баллов	Maximum - 10 points максимально – 10 баллов	Maximum - 10 points максимально – 10 баллов	Maximum - 10 points максимально – 10 баллов	Maximum - 10 points максимально - 10 баллов	
				1		2	3	4	5	6	7	<u> </u>
1												İ
2												
3												
4												
5												· <u></u>

Работа членов жюри «StudentDigitalFest» определяется Положением о конкурсе. Члены жюри оценивают команды коллегиально в соответствии со своим профессиональным опытом и компетенцией, придерживаясь при этом установленных критериев, единых для всех участников Конкурса.

Система оценки проектов команд балльно-рейтинговая. Каждый проект оценивается каждым членом жюри по каждому критерию и заносится в оценочный лист члена жюри.





^{*} На основании пункта 26 Положения за самостоятельную разработку выдеоролика команде начисянотся до 5 (пяты) баллов, за демонстрацию проекта решения в live-режиме – до 5 (пять) баллов, за самостоятельную разработку видеоролика и демонстрацию проекта решения в live-режиме – до 10 (десяти) баллов. Данные баллы являются дополнительными и не относятся к оценке качества и содержания визуализации (графа I).















ЗАЩИТА КОМАНД ФИНАЛИСТОВ ПЕРЕД ЧЛЕНАМИ ЖЮРИ













3.6 УЧАСТИЕ КОМАНД В ОНЛАЙН-ТРЕНИНГЕ ТРИЗ

29 сентября 2022 года для всех участников конкурса был организован онлайн тренинг с приглашением Президента Международной Ассоциации Теорией Решения Изобретательских Задач (ТРИЗ) Олега Фейгенсона, который в настоящее время также является главным инженером Центра Глобальных Исследований компании Samsung Electronics в г.Сувон, Южная Корея.

В течение двухчасового тренинга участникам были представлена краткая история ТРИЗ, основные положения ТРИЗ, опыт применения ТРИЗ в ведущих мировых корпорациях. Отдельно были представлены примеры выполненных проектов.

Участники тренинга активно включались в процесс обсуждения, предлагали идеи, обменивались мнениями.

Тренинг организован с целью обучения студентов в выборе цели и задачи инновационных проектов, изучения подходов к выявлению технических задач в рамках инновационных проектов, ознакомления с инструментами современной ТРИЗ. Сформировать у студентов навыки применения инструментов современной ТРИЗ для решения задач, возникающих в процессе инновационной деятельности.







ТРИЗ — это теория решения изобретательских задач, оформленная в методологию, которую сейчас используют во всем мире. Автор теории — советский фантаст, инженер и изобретатель Генрих Альтшуллер, изучив-

ший более двухсот тысяч патентов, чтобы понять, как устроен процесс изобретательства изнутри.

ТРИЗ подход к решению задач

- Огромное количество изобретательских задач, существующих в мире, может быть промоделировано ограниченным количеством «типовых» задач
- Для решения «типовых» задач существуют «типовые» решения



Теория начала создаваться в середине 1940-х годов прошлого века, оформилась к концу 1970-х и представляет собой анализ того, как эффективно находить наиболее подходящее решение из возможных при минимальных затратах ресурсов. ТРИЗ предлагает структурированный подход к мышлению и ряд инструментов (приемов), позволяющих придумывать новое, находить нестандартное. Главное преимущество ТРИЗ, как полагают практики и ученые,

— в том, что методология хорошо систематизирована, воспроизводима, надежна, не зависит от психологических аспектов
й о том, как устроена креативность. Процесс решения изобрета-

разных людей и дает больше знаний о том, как устроена креативность. Процесс решения изобретательской задачи по ТРИЗ состоит из следующих шагов:

- 1. Сформулировать задачу;
- 2. Указать все противоречия, которые требуется устранить для решения сформулированной задачи;
- 3. Описать желаемый идеальный конечный результат;
- 4. Определиться с ресурсами, которые вы готовы выделить на достижение результата;
- 5. Применить один (или несколько) описанных в теории приемов для решения задач;
- 6. Проанализировать результаты.



ДЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «StudentDigitalFest»

В рамках VII Молодежного форума Всемирного нефтяного совета «Энергетический переход: диалог поколений» в г.Алматы в здании Казахстанско-Британского технического университета 29 - 30 сентября 2022 г. состоялся финал третьего сезона командного конкурса «StudentDigitalFest-2022».



Третий год подряд лучшие умы из всех университетов Казахстана получают шанс решить реальные задачи нефтяной промышленности, предложив свои оригинальные технологии в области цифровизации и автоматизации процессов¹.

В течение четырех месяцев 22 команды, в составе которых студенты разных курсов и специальностей, работали над широким спектром технических заданий – от оптимизации наземной инфраструктуры с использованием методов машинного обучения до автоматизации процесса управления отходами под руководством различных отделов КПО.

30 сентября 2022 г. в зале «Абай» состоялась церемония награждения победителей третьего сезона «StudentDigitalFest».

Торжественная церемония награждения победителей командного конкурса «StudentDigitalFest» началась с выступления начальника отдела цифровизации и непрерывного совершенствования КПО Улана Буркитова, отметившего, что в этом конкурсе самым важным является то, что победители будут иметь уникальную возможность встретиться с ведущими практиками компании.





В заключительном приветствии Улан Буркитов пожелал командам успехов в новом учебном году, а также подчеркнул, что проведение конкурсов дает возможность студентам, как будущим специалистам внести свою лепту в развитие отрасли через идеи, которые переходят в практическую плоскость и могут найти свое применение в перспективе.

Впечатлениями о финале конкурса поделились члены жюри, как отметили члены жюри, оценивать выступления команд было сложно. Каждый представленный проект решения был по-своему уникален.

Также члены жюри отметили качество подготовленных презентаций командами, конкурс позволит по-новому взглянуть на развитие интеллектуальных навыков у молодых талантов, активизировать вовлечение студентов в проектную работу.

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





Организаторами конкурса выступают Ассоциация «KAZENERGY» и Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (КПО), который является давним членом «KAZENERGY» и спонсором Конкурса.

4.1. ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ ЧЛЕНАМ КОМАНД

По традиции Конкурса всем участникам вручаются сертификаты от имени ассоциации «KAZENERGY» и компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.». Торжественное вручение сертификатов в стенах Казахстанско-Британского технического университета состоялось членами жюри перед оглашением победителей сезона 2022.



Юлия Пивень

Советник по цифровизации КПО

Команда «Amplified» Казахстанско-Британский технический университет



Юркавец Ксения

Начальник отдела по энергетическому переходу КПО, председатель жюри

Команда «Dispose»

Алматы менеджмент университет



Доспаев Амир

Инженер по комплексному моделированию месторождения КПО, член жюри

Команда «Shoqan»

Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова



Джабашев Нурбек

Инженер по системе управления данными по добыче КПО, член жюри

Команда «MAYDAY»

Алматы менеджмент университет



Тулемисова Земфира

Эксперт по окружающей среде, КПО, член жюри

команда «BUSY»

Астана IT-University



Алдамжарова Динара

Эксперт по энергосбережению и эффективности КПО, член жюри

Команда «SiteLine»

Казахстанско-Британский технический университет



Мукулбеков Нурдаулет

Инженер по интегрированному моделированию месторождений КПО, член жюри

Команда «DUUAI»

Назарбаев Университет



4.2. ОБЪЯВЛЕНИЕ КОМАНД-ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победители третьего сезона «StudentDigitalFest» 2022 года!

По теме «Оптимизация системы сбора продукции скважин с использованием методов машинного обучения»:

команда **«BUSY»** Астана ИТ-Университет, г.Астана



По теме «Автоматизированная система «Управление отходами»:

команда **«Dispose»** Алматы Менеджмент Университет



команда «Shoqan»

Кокшетауский универсимтет им. Шокана Уалиханова





ОБЩИЙ ПРИЗОВОЙ ФОНД КОНКУРСА СОСТАВИЛ БОЛЕЕ

15 000 долларов сша

Организаторы Конкурса в лице компаний «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» и Ассоциации «KAZENERGY» поздравляют победителей и желают ребятам дальнейших успехов в достижении целей и реализации проектов!

Дополнительную информацию о конкурсе можно получить по ссылке https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/160/1770/

5. ОПРОС УЧАСТНИКОВ О КОНКУРСЕ



Организаторы Конкурса в течение 30 октября - 7 ноября 2022 года провели опрос среди 7 команд «StudenDigitalFest», принявших участие в финале конкурса в г. Алматы.

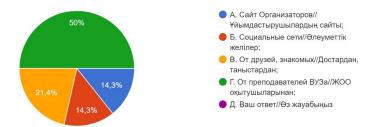
Опрос был проведен анонимно и состоял из вопросов, включающие такие направления, как: информирование о конкурсе, роль организаторов, актуальность призового фонда, трудности во время конкурса и др.

Основной целью проведения опроса является получение обратной связи для улучшения проведения конкурса.

1. КАК ВЫ УЗНАЛИ О КОНКУРСЕ «StudentDigitalFest»?



Из 7 (семи) команд 50% информируются о конкурсе через преподавателей вузов, 21,4% узнают о конкурсе от своих друзей, знакомых и т д. Воспользовались информацией о конкурсе социальными сетями (фейсбук и Инстаграм) 14,3 % участников, ровно столько же респондентов узнали, посетив сайт KAZENERGY.





2. НА ВОПРОС, КАК ВЫ ПОНИМАЕТЕ РОЛЬ И УЧАСТИЕ КОМПАНИИ КПО В КОНКУРСЕ 55% отметили широкое понимание

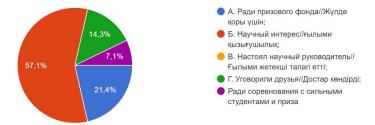
участия компании КПО, как партнера и спонсора конкурса, благодаря которому ежегодно проходит данное мероприятие. Для 21% опрошенных участие компании КПО заключается в поддержке при разработке технических заданий.

7% опрошенных отмечают, что компания КПО, спонсируя данный конкурс ставит определенные задачи, на которые студентам нужно найти решение. Остальные 17% участников не ответили.



3. СЛЕДУЮЩИЕ *57,* 1% СТУДЕНТОВ НА ВОПРОС «ПОЧЕМУ ВЫ ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ?»

отметили научный интерес; 21,4% выбрали ради призового фонда; уговорили друзья участвовать в конкурсе 14,3% опрошенных и свой вариант ответа прописали 7,1%.

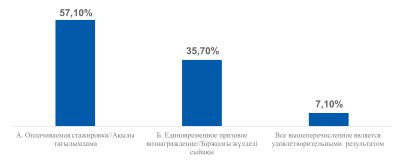




4. НАИБОЛЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ПРИЗОВЫМ ФОНДОМ КОНКУРСА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОПЛАЧИВАЕМАЯ СТАЖИРОВКА, ТАК СЧИТАЮТ 57,1% ОТВЕТИВШИХ.

Оплачиваемая стажировка дает шанс не только на покрытие расходов, но и возможность развиваться для будущей реализации себя как специалиста.

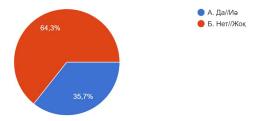
35,7% выбрали ответ – единовременное призовое вознаграждение. Единовременное призовое вознаграждение для студентов, не только привлекательный приз, но и удобный. Студенты отмечают покрытие базовых расходов, а также возможность иметь собственный капитал. Оставшиеся 7,1% респондентов, считают все вышеперечисленные ответы привлекательными для призового фонда.



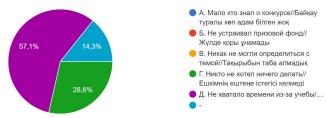


5. БЫЛИ ЛИ У КОМАНДЫ ТРУДНОСТИ С EE ФОРМИРОВАНИЕМ?

Больше половины студентов 64,3% отмечают, что трудностей не возникало. Однако 35,7% респондентов отвечают, что проблемы все-таки были.



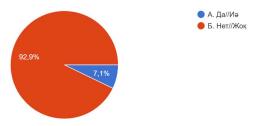
Главная причина, почему возникли трудности в команде - нехватка времени из-за учебы, так отмечают 57,1% респондентов из 35,7% ранее ответивших в вопросе 5. Низкая мотивация также создавала трудности у 28,6% опрошенных. Оставшиеся 14,3% студентов не ответили на вопрос.





6. БЫЛИ ЛИ ТРУДНОСТИ У КОМАНДЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ АНКЕТЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ В КОНКУРСЕ?

Почти у всех респондентов не было проблем с регистрацией команды 92,9% и лишь у 7,1% участников затруднения все-таки возникли. Не активировалась опция «галочки» на согласие на сбор и обработку персональных данных.





7. ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ, НАСКОЛЬКО ВАЖНО ПРИВЛЕКАТЬ ЭКСПЕРТОВ КПО ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ?

71,4% студентов отмечают, что привлечение эксперта КПО обязательно, т.к. их опыт помогают при разработке паспорта проекта. Самостоятельно справились с разработкой проекта паспорта, не привлекая экспертов составило 28,6% от опрошенных.



8. КАКОЙ ИЗ ЭТАПОВ КОНКУРСА, ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ БЫЛ НАИБОЛЕЕ СЛОЖНЫМ?

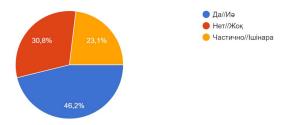
Студентам была дана возможность выбрать несколько вариантов ответов.

57,1% считают наиболее сложным этапом в конкурсе разработку решения на тему технического задания, 42,9% - защита команды в финале, в том числе 14,3% отметили трудности при формировании команды, 7,1% - заполнение электронной анкеты.

Разработка решения на тему технического задания наиболее сложный согласно ответам респондентов. Связано это с тем, что, технические задания даются на определенные темы, студенты отмечают, что это требует изучения дополнительного материала в технической сфере.

9. ПРИВЛЕКАЛИ ЛИ ВЫ ЭКСПЕРТА КПО К СВОЕЙ РАБОТЕ?

По условиям конкурса, участники могут принимать участие в индивидуальных консультациях с экспертами КПО на тему решений технического задания. В этом году такой возможностью воспользовались 46,2% студентов, самостоятельно работать над проектом решили 30,8% от опрошенных и 23,1% респондентов частично привлекли эксперта к своей работе.



10. КАКОЙ ВКЛАД ВНЕСЛИ ЭКСПЕРТЫ КПО КОМАНДАМ ПРИ РАБОТЕ НАД ПРОЕКТОМ?

Среди тех, кто привлек эксперта КПО отметили, что он помог в наставлении и мотивации. Эксперты объясняли работу, отвечали на вопросы, разъясняли поставленную задачу. Среди тех студентов, кто не привлек эксперта КПО, по мнению участников было достаточно информации для разработки решения. Участники, частично привлекшие эксперта в дополнительной помощи не нуждались, т.к. был закреплен научный руководитель.

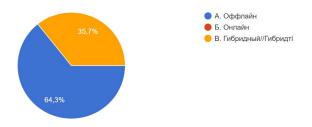


11. КАКИЕ ТЕМЫ В СФЕРЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ СЕГОДНЯ АКТУАЛЬНЫ, И КОТОРЫЕ МОЖНО БЫЛО БЫ ВКЛЮЧИТЬ В ПЕРЕЧЕНЬ КОНКУРСА НА СЛЕДУЮЩИЙ 2023 ГОД? ПРОПИШИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА.

- 1. Автоматизация, 2. Оптимизация работ на всех этапах производства с помощью DS/ML,
- 3. Машинное обучение, 4. Уменьшение выброса углекислого газа в атмосферу, 5. Цифровизация,
- 6. Нефтяная зависимость



12. В КАКОМ ФОРМАТЕ ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ ЛУЧШЕ ПРОВОДИТЬ КОНКУРС И ПОЧЕМУ?



64,3% студентов выбрали именно оффлайн формат проведения конкурса, т.к. у участников есть возможность вживую увидеть конкурируещие команды, познакомиться с новыми людьми, пообщаться с организаторами и спонсором.

35,7% от опрошенных, считают гибридный формат наиболее выгодным т.к. не создает лишних передвижений.



13. КАКИЕ ЭТАПЫ КОНКУРСА (регистрация, консультация с экспертами, разработка видеопрезентации команды в финале) по вашему мнению необходимо сократить/увеличить/исключить/дополнить и почему? Пропишите пожалуйста ваши предложения.

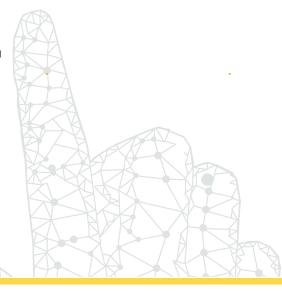
41% опрошенных устраивает всё в этапах конкурса. При этом поступили следующие комментарии:

- исключить разработку видеопрезентаций;
- сократить время разработки технического задания до месяца;
- увеличить время для защиты до 25 минут.



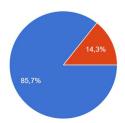
14. САМЫЙ ГЛАВНЫЙ УРОК, КОТОРЫЙ ВЫ УСВОИЛИ ЗА ВРЕМЯ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ В КОНКУРСЕ?

- 1. Не спешить
- 2. Не терять надежду
- 3. Терпение и труд
- 4. Планирование и организованность основа любого успеха
- 5. Хорошая команда
- 6. Мотивация друг друга
- 7. Один за всех и все за одного
- 8. Умение делегировать задачи
- 9. Нужно узнать аудиторию сначала
- 10. Командная работа





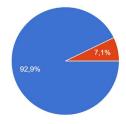
15. ВЫ ЯВЛЯЕТЕСЬ СТУДЕНТОМ ВУЗА, ОБУЧАЮЩИЙСЯ ПО ПРОГРАММЕ







16. БУДЕТЕ ЛИ ВЫ РЕКОМЕНДОВАТЬ ЗНАКОМЫМ И ДРУЗЬЯМ КОНКУРС «STUDENTDIGITALFEST»?



Б. Нет (укажите причину)//жоқ (себебін көрсетіңіз);



17. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА БЛАГОДАРНЫ ЗА ОТВЕТЫ И БУДУТ ПРИЗНАТЕЛЬНЫ ЗА ВАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УСЛОВИЙ КОНКУРСА.

Респонденты также благодарят организаторов конкурса за его проведение, отмечают, что это бесценный опыт для их команды.

Несколько предложений от студентов:

- больше времени на защиту;
- исключить этап видеопрезентации;
- привлечь больше экспертов в тематике ML;
- распространение информации о конкурсе также в телеграмм каналах

ФОТОГАЛЕРЕЯ КОНКУРСА

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНКУРСА, 29 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОД, КБТУ



Рисунок 1 Подготовка зала к защите команд



Рисунок 2 Подготовка зала к защите команд



Рисунок 3 Члены жюри конкурса



Рисунок 4 Рюкзак конкурсанта

НАЧАЛО ЗАЩИТЫ КОМАНД ПЕРЕД ЧЛЕНАМИ ЖЮРИ



Рисунок 5 Оформление зала конкурса SDF-2022



Рисунок 6 Приветствие Ахмурзина Л., KAZENERGY



Рисунок 7 Приветствие Пивень Ю., КПО



Рисунок 8 Приветствие Юркавец К., КПО



Рисунок 9 Вопросы командам



Рисунок 10 Вопросы командам



Рисунок 11 Обсуждение членов жюри



Рисунок 12 Защита команды AmpliFied



Рисунок 13 Защита команды Dispose



Рисунок 14 Команда Dispose и их решение



Рисунок 15 Вопросы члена жюри командам



Рисунок 16 Подготовка команды перед защитой



Рисунок 17 Вопросы члена жюри командам



Рисунок 18 Защита команды MAYDAI



Рисунок 19 Вопросы члена жюри командам



Рисунок 20 Защита команды BUSY



Рисунок 21 Вопросы члена жюри командам



Рисунок 22 Защита команды SiteLine



Рисунок 23 Защита команды DUUAI



Рисунок 25 Аплодисменты командам



Рисунок 24 Защита команды DUUAI

0



ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ФИНАЛИСТОВ 30 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА



Рисунок 26 Зал «Абай» КБТУ



Рисунок 27 Сотрудники КПО



Рисунок 28 Церемония награждения



Рисунок 29 Улан Буркитов, начальник отдела цифровизации КПО



Рисунок 30 Юркавец Ксения, КПО



Рисунок 31 Алдамжарова Динара, КПО



Рисунок 32 Тулемисова Земфира, КПО



Рисунок 33 Джабашев Нурбек, КПО



Рисунок 34 Мукулбеков Нурдаулет, КПО



Рисунок 35 Доспаев Амир, КПО



Рисунок 36 Ахмурхзина Ляззат, KAZENERGY



Рисунок 37 Пивень Юлия, КПО



Рисунок 38 Команда BUSY - победители



Рисунок 39 - Команда BUSY - победители



Рисунок 40 - Команда DISPOSE - победители



Рисунок 41 - Команда DISPOSE - победители



Рисунок 42 Команда Shoqan – победители



Рисунок 43 Команды-победители SDF



Рисунок 44 Команды - победители SDF



Рисунок 45 Участники конкурса – 2022

StudentDigitalFest





Астана, 2022

Ассоциация «KAZENERGY» и компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ПОЗДРАВЛЯЮТ команды — победителей конкурса «StudentDigitalFest» и выражают благодарность всем участникам конкурса! Желаем всем дальнейших успехов и профессионального роста!



www.kazenergy.com Образовательная деятельность Командные конкурсы

