

ОТЧЕТ

о выполнении мероприятий по Дорожной карте
проекта «Капитал будущего» за апрель 2024 года

1 Фокус группа - Молодые НПР ВКТУ

В рамках реализации Проекта «Капитал будущего»: Задача 3 «Создание условий для профессионального развития НПР» Мероприятие 1.1. «Мероприятие 3.5. Организация и проведение внутренних конкурсов научно-исследовательских работ студентов, магистрантов и молодых ученых» Дорожной картой предусмотрено проведение конкурса на Неделе науки в ВКТУ.

В период недели науки была проведена X международная научно-техническая конференция студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана», посвященная 125-летию Каныша Сатпаева - учёного-геолога, организатора науки и общественного деятеля, доктора геолого-минералогических наук, профессора, академика АН Казахской ССР и АН СССР, первого президента Академии наук Казахской ССР и основоположника школы металлогении в Казахстане Конференция предоставляет возможность обсудить изыскания молодых ученых.

Конференция проводилась по 7 секциям-направлениям научных исследований: «Влияние развития искусственного интеллекта на современную инженерию»; «Искусственный интеллект в строительной отрасли и архитектуре»; «Новые возможности применения искусственного интеллекта в энергетике»; «Перспективы и тенденции развития технологий искусственного интеллекта»; «Искусственный интеллект в науках о Земле: современное состояние и тенденции развития»; «Социально-экономические и политические проблемы современного общества в контексте реализации целей устойчивого развития и внедрения искусственного интеллекта»; «Актуальные тенденции в развитии языков, физической культуры, спорта и военной науки». По итогам работы конференции будет опубликовано шесть сборников - это более 600 статей по семи направлениям конференции. По каждому из направлений работы конференции были определены 6 победителей секции.

В рамках недели науки прошел конкурс курсовых работ по направлениям «Металлургия» и «Обогащение полезных ископаемых».

В конкурсе приняли участие студенты 3 и 4 курсов образовательных программ 6B07201 «Металлургия» и 6B07202 «Обогащение полезных ископаемых».

Конкурс способствует развитию научно-исследовательской и проектной деятельности среди студентов. Это позволяет обучающимся реализовать свой творческий потенциал и приобрести опыт, который в будущем может быть полезен в их дальнейшей карьере. Основная цель

проведения мероприятия заключалась в стимулировании творческого потенциала студентов, развитие их научно-исследовательских и проектных навыков, а также способствование их профессионального роста.

Курсовые работы оценивались по таким критериям как: актуальность, теоретическая и практическая значимость, оригинальность текста, степень разработанности темы, полнота использования научных источников по теме работы.

В Восточно-Казахстанском техническом университете имени Д.Серикбаева прошел семинар «OPEN TALKS: Материализуй свои идеи - сделай первый шаг в сторону науки». В нем приняли участие сотрудники Центра Превосходства VERITAS ВКТУ, молодые ученые университета, студенты выпускного курса, магистранты, докторанты.

Семинар завершился «открытым микрофоном» - приглашенные гости и участники поделились своим опытом, лайфхаками, трудностями и подводными камнями, встречающимися на их профессиональном научном пути, дали полезные советы магистрантам и докторантам.

В ВКТУ им. Д. Серикбаева Школой Бизнеса, при поддержке Палаты Предпринимателей ВКО «АТАМЕКЕН» была организована Open Space площадка где студенты и магистранты, а также команда Enactus ВКТУ, представили свои бизнес проекты экспертам и представителям бизнеса региона.

Всего было представлено 12 проектов по 5 направления: Tulpar – транспортные судна между городами ВКО (транспорт и туризм); ECOBoom – переработка коробок из картона в крафтовую продукцию, Numdah – переработка войлока и старой шерсти в казахскую национальную одежду, ECOP – проект по производству одноразовых бумажных стаканчиков, EcoPlast – переработка пластиковых крышек в подарочную продукцию, SHYNY – переработка стеклянных бутылок(экология и переработка отходов); Qzaq Batyr – обучающая игра по истории Казахстана, Barscanner – программа, сканирующая штрих-коды, W3.SET IT – создание сайтов и мобильных приложений (IT разработки); Greennik – кафетерий здорового питания на базе ВКТУ (питание и производство продуктов); «Рауан» – одежда для детей с ограниченными возможностями, MindBoost – платформа оказания психологической поддержки (социальные проекты).

Защита проектов проходила в формате «сессия круглых столов» – в течение часа жюри, представители бизнес-сообщества и действующие предприниматели ВКО, слушали о проектах студентов и задавали им вопросы и давали рекомендации. Участники получили от экспертов оценку их бизнес-идеи, рекомендации по улучшению продукта, анализу рынка покупателей, оценки емкости рынка, рентабельности производства и многое другое.

В Восточно-Казахстанском техническом университете имени Даулета Серикбаева прошел фестиваль IT стартапов, организованный

Школой цифровых технологий и искусственного интеллекта в честь празднования Недели Науки.

Информационные технологии развиваются очень быстро, одним из залогов стабильного развития этой сферы стали большое количество стартапов. Новые проекты в разных областях помогают развитию технологических нововведений, воплощают смелые и инновационные идеи в жизнь. С помощью финансовой поддержки инвесторов идеи получают практическое преобразование в реальный продукт.

Студенты Школы цифровых технологий и искусственного интеллекта организовали в рамках X Международной научно-технической конференции аллею стартапов совместно с Oskemen hub. На ней были представлены самые передовые идеи молодых ученых: инновационный проект по выявлению нецензурной лексики в сети – Nortrom Profanity Detection; компанию по производству и переработке техники – TRMC; Систему коррекции осанки – FixTure (Fix your Posture); мобильное приложение для сканирования штрихкодов продуктов с анализом состава и хранением истории потребления – SnackCheck.

В фестивале IT стартапов приняли участие ученики школ Усть-Каменогорска и студенты ВКТУ. Фестиваль направлен на развитие личности, творческих и научных способностей учеников и студентов, ведь IT стартапы – это инновационный бизнес, направленный на продвижение, развитие и продажу новых идей или технологий.

В целом за отчетный период проведена большая подготовительная работа по началу и проведению мероприятий Дорожной карты проекта для различных фокус-групп ВУЗа, реализация которых запланирована на апрель месяц текущего года.

Руководитель проекта «Капитал будущего»

Н.В. Серая