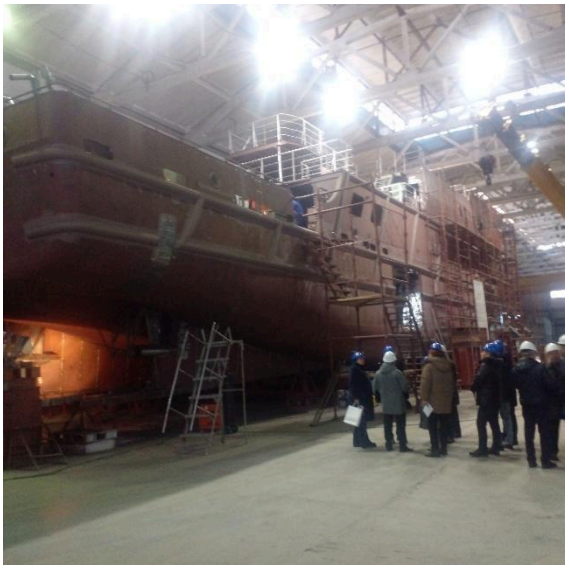
Принципы интеграции КазУИиТС и предприятий западного региона: Взаимный интерес

В современном мире, где теоретические знания часто не соответствуют требованиям рынка труда, важность практического опыта становится все более очевидной. Одним из эффективных способов преодоления разрыва между образованием и реальным производством является организация посещений предприятий представителями университетов. Эти мероприятия открывают новые горизонты как для профессорско-преподавательского состава, так и для студентов, способствуя их профессиональному развитию.



В рамках программы по укреплению связей между образованием и индустрией, представители нашего университета во главе с президентом КазУИиТС, профессором, академиком Национальной инженерной Академии Республики Казахстан Айтимовым Аксериком Сарыевичем недавно посетили несколько ведущих предприятий региона. Это событие стало важным шагом в процессе подготовки студентов к реальным условиям работы и расширению их профессиональных горизонтов.

Основной целью визита было знакомство представителей вуза с современными технологиями и методами работы, применяемыми в различных отраслях. Участники имели возможность увидеть, как работают компании изнутри, познакомиться с реальными процессами и технологиями производства. В ходе визита представители университета провели встречи с руководством предприятий, а также для них были организованы экскурсии по производственным площадкам, презентации от руководителей и специалистов, а также сессии вопросов и ответов. Члены делегации смогли задать вопросы о карьерных возможностях, стажировках и требованиях к будущим специалистам, получив ценную информацию о том, какие навыки и знания востребованы сегодня на современном рынке труда. Это несомненно поможет адаптировать образовательные программы университета и подготовить наших выпускников к успешной карьере.





В рамках программы по изучению передовых инженерных решений в различных отраслях промышленности члены Инженерной академии Республики Казахстан и представители Казахстанского университета инновационных и телекоммуникационных систем посетили одно из крупнейших предприятий западного региона – АО «Уральский завод «Зенит»

(генеральный директор Муканов Кдржан Уракович). На предприятии осуществляется сборка быстроходных катеров, предназначенных для охраны границ. Визит был организован с целью ознакомления с новейшими инженерными разработками и технологиями, применяемыми в судостроении.

Завод специализируется на проектировании и производстве катеров, предназначенных для высокоскоростных патрульных операций и правоохранительной деятельности. Члены делегации ознакомились с передовыми производственными процессами, используемыми на заводе, включая инновационные композитные материалы, системы раскроя и сварки катеров, а также сборку и транспортировку катеров к месту их дальнейшей службы. Они также осмотрели готовые катера, включая новейшую модель, оснащенную мощными двигателями, передовыми навигационными системами и вооружением для охраны границ.

Во время визита ведущие инженеры завода провели презентацию об технических характеристиках катеров, включая высокую скорость и маневренность, улучшенную мореходность и увеличенную дальность плавания. Члены академии и преподаватели университета высоко оценили инновации и инженерное мастерство, продемонстрированные на заводе, отметив, что быстроходные катера играют важную роль в защите границ страны и обеспечении безопасности в акватории Каспийского моря. Посещение завода по производству быстроходных катеров стало ценным опытом для членов Инженерной академии Республики Казахстан, предоставив им возможность ознакомиться с передовыми технологиями и методами, используемыми в этой критически важной отрасли.



Также в рамках развития сотрудничества между Западно-Казахстанским филиалом Инженерной академии РК, Казахстанским университетом инновационных и телекоммуникационных систем и предприятиями западного региона, представители профессорско-преподавательского состава посетили предприятие «Нуржанар» (директор Akhmetov Rustam), расположенное в городе Уральск, специализирующееся на производстве минеральной воды, лимонада, кваса и других напитков. Завод оснащен современным немецким оборудованием, что позволяет выпускать высококачественную продукцию из натуральных ингредиентов.

Во время экскурсии преподаватели познакомились со следующими этапами производства:
Добыча и подготовка воды: Вода для производства напитков добывается из скважины и проходит многоступенчатую очистку.



Прием и подготовка сырья: Натуральные ингредиенты, экстракты и другие компоненты тщательно проверяются на качество и подготавливаются к производству.
Приготовление напитков: Напитки производятся по традиционным рецептурам с

использованием современных технологий, включая различные сложные этапы.
Разлив и упаковка: Готовые напитки разливаются в ПЭТ-бутылки и стеклянные емкости, которые затем герметично упаковываются.
Преподаватели также ознакомились с системой контроля качества на предприятии, которая включает в себя лабораторный анализ сырья и готовой продукции, микробиологический контроль и органолептическую оценку, а также узнали о современных методах анализа рынка данных и управления экономическими рисками. По итогам экскурсии делегаты высоко оценили уровень технологического оснащения и организации производства на предприятии.
Полученные знания и опыт будут использованы в учебном процессе для подготовки обучающихся, поскольку посещения предприятий предоставили уникальную возможность знакомства с реальными производственными процессами и технологиями, установления связей с потенциальными работодателями и участия в совместных научных исследованиях.
Продолжение сотрудничества между университетом и предприятиями позволит студентам проходить производственную практику и получать бесценный практический опыт, который подготовит их к успешной карьере, помогая им стать более конкурентоспособными на рынке труда.
Посещение предприятий представителями университетов — это шаг к интеграции образования и практики. Важно продолжать развивать такие инициативы, чтобы обеспечить качественное образование и подготовку будущих специалистов.