**АО «АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

****

**с 29 мая по 02 июня 2023 года**

**Инновационные технологии инжиниринга и цифровизации**

**КАЗАХСТАН**

**АЛМАТЫ**

**АО «АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

***Программа международной летней школы факультета «Инжиниринг и информационные технологии» направлена на:***

***• изучение основ криогенного холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха;***

***• изучение глобального сектора холодильной техники в мировой экономике;***

***• основные направления развития низкотемпературной технологии***

***• создание 2D-моделей и 3D-анимации в AutoDesk;***

***• освоение основных правил использования Python;***

***• переменные и типы данных.***

**Лекторы:**

|  |  |
| --- | --- |
| Бараненко Александр Владимирович  **Бараненко Александр** | Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации. Вице президент Международной академии холода, главный редактор научно-теоретического журнала «Вестник Международной академии холода».  Бараненко А.В. известный специалист по холодильной технике и технологии. Он является автором семи монографий, 15 учебников и учебных пособий, более 200 научных статей по индустрии холода. Премия Правительства РФ получена за комплект учебников и задачников по холодильной технологии пищевых продуктов. |
| **Цой Александр** | Доктор технических наук, профессор кафедры "Машины и аппараты производственных процессов". Председатель представительства, академик Международной академии холода в Республике Казахстан. Президент Казахстанской ассоциации холодильной промышленности. Научно-методических публикаций в общей сложности 131, в том числе учебников - 6, в рейтинге научных публикаций (с импакт-фактором) – 10, индекс Хирша - 3. Руководитель научного проекта государственного гранта по теме "Исследование и разработка научных и инженерных основ применения радиационного охлаждения в системах охлаждения и кондиционирования воздуха". Он был награжден Почетной грамотой Министра образования и науки Республики Казахстан. |
| **Сейдазимов Сырым** | Магистр технических наук по специальности "Информационные системы". Сейдазимов С. постоянно повышает свой уровень квалификации в области информационных технологий, безопасности информационных систем и разработки приложений для iOS, веб-разработки, а также участвует в различных стартап-проектах. 4 статьи были опубликованы на международных конференциях. Участник проекта "Разработка теории фокусировки и аберрации электронных пучков релятивистских энергий в электростатических линзово-зеркальных системах и расчет электронных зеркал реальных конструкций для научных и (или) научно-технических проектов на 2020-2022 годы" со сроком реализации 27 месяцев. |
| **Наурызбаева Айгерим** | Магистр технических наук, ассистент кафедры «Автоматизация и робототехника». Автор более 5 различных статей в журналах и конференциях. Постоянно повышает уровень своей квалификации в области машиностроения. |

**ПРОГРАММА ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **29 Май**  **Понедельник** | **09:00 – 09:30** | **ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ**  **ГУК Малый актовый зал**  **Логин: 876-243-6555**  **Пароль: Qwerty1234** |
| **10:30 – 11:15** | **Сейдазимов Сырым**  «Введение в Python»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **11:25 – 12:10** | **Сейдазимов Сырым**  «Переменные и типы данных»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Мировой холодильный сектор в глобальной экономике»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **13:15 – 14:00** | **Бараненко Александр**  «Мировой холодильный сектор в глобальной экономике»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **30 Май**  **Вторник** | **09:50 – 10:35** | **Сейдазимов Сырым**  «Операторы и циклы»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **10:40 – 11:25** | **Сейдазимов Сырым**  «Операторы и циклы»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Основные направления развития техники низких температур»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Основные направления развития техники низких температур»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** |
| **31 Май Среда** | **09:50 – 10:35** | **Александр Цой**  «Криогенное холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Александр Цой**  «Криогенное холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Развитие производства сжиженного природного газа»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Развитие производства сжиженного природного газа»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **01 Июнь Четверг** | **09:50 – 10:35** | **Наурызбаева Әйгерім**  «Создание 2D-моделей в AutoDesk»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Наурызбаева Әйгерім**  «Создание 2D-моделей в AutoDesk»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Использование возобновляемых источников энергии в системах охлаждения»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Использование возобновляемых источников энергии в системах охлаждения»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **02 июнь Пятница** | **09:50 – 10:35** | **Наурызбаева Әйгерім**  «AutoDesk-тегі 3D анимация»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Наурызбаева Әйгерім**  «AutoDesk-тегі 3D анимация»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Развитие комплексных систем одновременного производства электроэнергии, теплоты и холода»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Развитие комплексных систем одновременного производства электроэнергии, теплоты и холода»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Логин:* 694 320 5387**  ***Пороль: Qwerty1234*** | |
| **14.00-15.00** | **ЦЕРЕМОНИЯ ЗАВЕРШЕНИЯ**  **Вручение сертификатов участникам**  **ГУК Малый актовый зал**  **Логин: 876-243-6555**  **Пароль: Qwerty1234** | |