**«АЛМАТЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ**

****

**29 мамыр - 02 маусым 2023 жыл**

**Инжиниринг және цифрландырудың инновациялық технологиялары**

**Қазақстан**

**Алматы**

**«Алматы технологиялық университеті» АҚ**

«Инжиниринг және ақпараттық технологиялар» факультетінің халықаралық жазғы мектебінің бағдарламасы:

\* криогендік тоңазытқыш жабдықтары мен ауаны баптау жүйелерінің негіздерін зерттеу;

\* әлемдік экономикадағы Тоңазытқыш техникасының жаһандық секторын зерттеу;

\* төмен температуралы технологияны дамытудың негізгі бағыттары

\* AutoDesk-те 2D модельдеу мен 3D анимацияларды құру;

\* Python қолданудың негізгі ережелерін меңгеру;

\* айнымалылар және деректер түрлері.

**Оқытушылар:**

|  |  |
| --- | --- |
| Бараненко Александр Владимирович  **Бараненко Александр** | Техника ғылымдарының докторы, профессор, Ресей Федерациясының еңбек сіңірген ғылым қайраткері. Халықаралық суық академиясының Вице-президенті, "Халықаралық суық академиясының хабаршысы"ғылыми-теориялық журналының бас редакторы.  Бараненко А.В. тоңазытқыш техникасы және технологиясы бойынша белгілі маман, жеті монографияның, 15 оқулық пен оқу құралдарының, суық Индустрия туралы 200-ден астам ғылыми мақалалардың авторы. Ресей Федерациясы Үкіметінің сыйлығы тамақ өнімдерінің Тоңазытқыш технологиясы бойынша оқулықтар мен тапсырмалар жиынтығы үшін алынды. |
| **Цой Александр Петрович** | Техника ғылымдарының докторы, "Өндірістік үдерістердің машиналары мен аппараттары" кафедрасының профессоры. Қазақстан Республикасындағы Халықаралық суық академиясы өкілдігінің төрағасы, академигі. Қазақстан Тоңазытқыш өнеркәсібі қауымдастығының президенті. Ғылыми-әдістемелік Жарияланымдар жалпы саны 131, оның ішінде оқулықтар - 6, ғылыми жарияланымдар рейтингінде (импакт-факторы бар) – 10, Хирша индексі - 3. "Салқындату және ауаны баптау жүйелерінде радиациялық салқындатуды қолданудың ғылыми және инженерлік негіздерін зерттеу және әзірлеу" тақырыбы бойынша мемлекеттік гранттың ғылыми жобасының жетекшісі.  Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрінің Құрмет грамотасымен марапатталды. |
| **Сейдазимов Сырым** | "Ақпараттық жүйелер" мамандығы бойынша техника ғылымдарының магистрі. Ақпараттық технологиялар, ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігі және iOS, веб-әзірлеуге арналған қосымшаларды әзірлеу саласындағы өзінің біліктілік деңгейін үнемі арттырып отырады, сондай-ақ, әртүрлі стартап-жобаларға қатысады. Халықаралық конференцияларда 4 мақала жарияланды. "2020-2022 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларға арналған нақты конструкциялардың электростатикалық линзалық-айна жүйелеріндегі релятивистік энергиялардың электрондық сәулелерін фокустау және аберрациялау теориясын әзірлеу және электрондық айналарын есептеу" жобасының қатысушысы, іске асыру мерзімі 27 ай. |
| **Наурызбаева Әйгерім** | Техника ғылымдарыныңмагистрі, «Автоматтандыру және робототехника» кафедрасының ассистенті. 5-тен астам мақала әр түрлі журналдарда және халықаралық конференцияларда жарияланды. Машина жасау саласындағы өзінің біліктілік деңгейін үнемі арттырып отырады. |

**Жазғы университет бағдарламасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **29 Мамыр Дүйсенбі** | **09:00 – 09:30** | АШЫЛУ САЛТАНАТЫ  **БОҒ Кіші акт зал**  Кіру: 876-243-6555  Құпия Сөз: Qwerty1234 |
| **10:30 – 11:15** | **Сейдазимов Сырым**  «Python-ға кіріспе»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **11:25 – 12:10** | **Сейдазимов Сырым**  «Айнымалылар және деректер түрлері»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Жаһандық экономикадағы әлемдік тоңазытқыш секторы»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **13:15 – 14:00** | **Бараненко Александр**  «Жаһандық экономикадағы әлемдік тоңазытқыш секторы»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **30 Мамыр Сейсенбі** | **09:50 – 10:35** | **Сейдазимов Сырым**  «Операторлар және циклдар»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **10:40 – 11:25** | **Сейдазимов Сырым**  «Операторлар және циклдар»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Төмен температура техникасын дамытудың негізгі бағыттары»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Төмен температура техникасын дамытудың негізгі бағыттары»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** |
| **31 мамыр Сәрсенбі** | **09:50 – 10:35** | **Александр Цой**  «Криогендік тоңазытқыш жабдықтары және ауаны баптау жүйелері»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Александр Цой**  «Криогендік тоңазытқыш жабдықтары және ауаныбаптау жүйелері»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Сұйытылған табиғи газ өндірісін дамыту»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Сұйытылған табиғи газ өндірісін дамыту»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **01 Маусым Бейсенбі** | **09:50 – 10:35** | **Наурызбаева Әйгерім**  «AutoDesk - те 2D үлгі жасау»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Наурызбаева Әйгерім**  «AutoDesk - те 2D үлгі жасау»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Салқындату жүйелерінде жаңартылатын энергияны пайдалану»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Салқындату жүйелерінде жаңартылатын энергияны пайдалану»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **02 Маусым Жұма** | **09:50 – 10:35** | **Наурызбаева Әйгерім**  «3D анимация в AutoDesk»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **10:40 – 11:25** | **Наурызбаева Әйгерім**  «3D анимация в AutoDesk»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **11:30 – 12:15** | **Бараненко Александр**  «Электр энергиясын, жылу мен суықты бір мезгілде өндірудің кешенді жүйелерін дамыту»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **12:20 – 13:05** | **Бараненко Александр**  «Электр энергиясын, жылу мен суықты бір мезгілде өндірудің кешенді жүйелерін дамыту»  **Аудитория: 312-2Б**  ***Кіру: 694 320 5387***  ***Құпия Сөз: Qwerty1234*** | |
| **14:00 – 15:00** | **АЯҚТАУ РӘСІМІ**  **Қатысушыларға сертификаттар тапсыру**  **БОҒ Кіші акт зал**  **Кіру: 876-243-6555**  **Құпия Сөз: Qwerty1234** | |