

АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР КАФЕДРАСЫ

2021-2022 жж. ПОҚ Хирш индексінің көрсеткіштері		
№	Аты-Жөні	Хирш Индексі
1	Шайханова А. К., PhD, аққ.профессор	4
2	Абдолдинова Г. Т., п. ғ. к., асс.профессор, доцент	1
3	Акишев К. М., магистр.,аға-оқытушы	1

Профессор-оқытушылар құрамының 2021-2022 жж. Scopus және Web of science халықаралық ғылыми басылымдарындағы ғылыми жарияланымдары		
№	Автордың аты-Жөні	Мақала атауы
1	Шайханова А. К.	<u>On the Problem of Visualization of Big Graphs for Engineering Infrastructure.</u> Mechanisms and Machine Science, 107/ Martsenyuk, V.,Karpinski, M., Martsenyuk, O.- – Springer, 2022 - Pp. 277-288. - ISBN:978-3-030-76787-7. -DOI:10.1007/978-3-030-76787-7_13 - Chapter in monograph.
2	Ақышев, К. М.	MATHEMATICAL FORMULATION AND THE PROBLEM SOLUTION OF CLUSTERING RECIPES OF CONCRETE MIXTURES USING TECHNOGENIC WASTE AND SLAGS OF METALLURGICAL ENTERPRISES. Metallurjia, 2022.61(1)213-216. ISSN 0543-5846
3	Акишев К. М.	"Improving the reliability of mechanisms and assemblies in automatic control systems and regulation" Известия НАН РК серия геология және техникалық ғылымдар.1(451),2022.-С. 115-125(Scopus)

Профессор-оқытушылар құрамының 2021-2022 жылдарға арналған Scopus және Web of science халықаралық ғылыми басылымдарындағы ғылыми жарияланымдары	
Автордың аты-Жөні	Мақала атауы
Kusbekov D. K.	The importance of vedic thanatology in the context of the modern worldviever crisis (the experience of philosophical discourse) ASTRA Salvensis. – 2021. – №1. – P. 269-284. Баспагер: Transilvanian Association for the Literarure and Culture of Romanian People (ASTRA) ISSN:2393-4727E-ISSN:2344-1887 2 п.л.

Профессор-оқытушылар құрамының 2021-2022 жж. ғылыми басылымдары мен оқу құралдары		
№	Автордың аты-жөні	Атауы
1	Ермеков Н.Т., Таржибаева Б. Е.	Оқу құралы Кіріспе Python тілінде бағдарламалау. Оқулық, Баспа "Лантад Трейд", Алматы - 2021
2	Байжұманов М. Қ., Абдолдинова Г.Т.	Modeling fundamentals of industrial and economic problems: ҚР Оқу құралы РОӘК. "Дизайн"-ОП Aldaberenov street, 119. Талдықорған қаласы ІЕ-2021
3	Абдолдинова Г. Т.	Monograph: Methodology of developing logical thinking of future mathematics teachers with an aim of nurturing mathematical thinking of their prospective students. Taldykorgan : ІЕ "Дизайн"-ОП Aldaberenov street, 119
4	Тулегулов А. Д., Токаева А. О., Максұтова М. Қ., Талғат. А.	Оқу құралы: Individual work of students and teachers on the subject of information and communication technologies. Алматы: ЖШС "Лантар Трейд".
5	Бектенов М. Б.	Оқу құралы: Физиканың зертханалық жұмыстары Алматы: ЖШС "Лантар Трейд".

Профессор-оқытушылар құрамының 2020-2022 жж. патенттері	
Авторлардың аты-Жөні	Патент атауы
Акишев К. М.	Бетон қоспасы. Патент № 34714 жылғы 20.11.2020 г

2020-2022 жж. студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары
<p>Студенттік Ақпараттық технологиялар клубы - бұл "Ақпараттық технологиялар" кафедрасы іске асыратын ІТ саласындағы ғылыми-зерттеу, жобалау және оқу қызметімен айналысатын "Қазақ технология және бизнес университеті" ақ білім алушылары мен қызметкерлерінің ерікті бірлестігі.</p> <p>ІТ-клубтың мақсаты студенттердің ғылыми-зерттеу және жобалау қызметінің дағдылары мен құзыреттілігін арттыру, осы студенттік клуб мүшелерінің ғылыми-техникалық әлеуетін дамыту, ақпараттық технологиялар бойынша практикалық және қосымша білімді арттыру, Computer Science барлық салаларында дамыту, it-клубтың әмбебаптығын арттыру мақсатында дағдылармен алмасу болып табылады.</p> <p>Кафедраның ПОҚ және студенттер, магистранттар ғылыми конференциялар мен семинарларды ұйымдастыруға және өткізуге тікелей қатысады.</p> <p>Кафедра студенттері оқу мен ғылыми қызметтегі ерекше жетістіктерін көрсетеді. Көптеген студенттер мен магистранттар халықаралық және республикалық пәндік олимпиадалар мен ғылыми байқаулардың жеңімпаздары мен жүлдегерлері.</p> <p>Студенттердің бейіндік пәндер бойынша білімдерін тереңдету және олимпиадаларға,</p>

ғылыми жобаларға, семинарларға, конференцияларға қатысуға дайындық мақсатында "Ақпараттық технологиялар" кафедрасында студенттердің ІТ-клубы ұйымдастырылды, сондай-ақ студенттермен "Жас бағдарламашы" және "робототехника үйірмесі" үйірмелік жұмыстары жүргізілуде.

Семестр бойы "Ақпараттық технологиялар" кафедрасының студенттері апта сайын ІТ-клубты дамыту бойынша жұмыс жүргізеді. ІТ-клубтың қатысушылары СҒЗЖ республикалық конкурсына белсенді дайындықтан өтеді, ІТ-технологиялар саласындағы халықаралық, республикалық, қалалық іс-шараларға (хакатондар, ІТ-форумдар, конференциялар, олимпиадалар, конкурстар және т. б.) қатысады.;

Студенттердің, магистранттардың іске асырылған жобалары

"Ақпараттық технологиялар" кафедрасы

1. Электрондық портал жобасы www.cooutb.kz "Қазақ технология және бизнес университеті" ақ білім алушыларға қызмет көрсету орталығы үшін әзірлеуші - "Ақпараттық жүйелер" БББ 1 курс студенті Елдеев Руслан (қабылдау 2018). Жетекшісі: Тілеубаева Арайлым Орынбайқызы, т.ғ. м., аға оқытушы.

2. "ҚазТБУ студенттері мен түлектерінің мансабы" жобасы, веб-портал студенттердің, түлектердің, университеттің және ұйымдардың мансаптық даму мәселелері бойынша өзара қарым-қатынасына арналған. Әзірлеуші: Ажинали Сабыржан, "Ақпараттық жүйелер" мамандығы, (қабылдау 2018). Жетекшісі: Тілеубаева Арайлым Орынбайқызы, т.ғ. м., аға оқытушы.

Бейнеге сілтеме: <https://youtu.be/0WCRstmcIi8>

Әр түрлі конкурстарда қатысудың нәтижелері

2022 жылдың 20-21 сәуірінде "Ақпараттық технологиялар" кафедрасының студенттері ҚР ЖОО студенттері арасында "Ақпараттық жүйелер" БББ бойынша Республикалық пәндік олимпиаданың 2 кезеңіне қатысты.

Олимпиада 2022 ж. 20-21 сәуірде Нұрсұлтан қ. Esil University-де өтті. Біздің университеттің атынан кафедраның аға оқытушысы Тілеубаева Арайлым Орынбаевнаның басшылығымен команда қатысты.

Команда құрамы:

1. Сеитов Чингиз, АЖ-183,4 курс
2. Сабыржан Ермахан, АЖ-192,3 курс
3. Калмухамет Алмас, АЖ-202,2 курс

Олимпиада қорытындысы бойынша "Ақпараттық жүйелер" БББ 4 курс студенті Сейітов Шыңғыс жүлделі 2 орынға ие болды.



ESIL University



ІІ дәрежелі

ДИПЛОМ

6B06101 – «Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша жоғары оқу орындары студенттері арасында өткен Республикалық пән олимпиадасының ІІ кезеңінде ІІ орынды иеленген

Қазақ технология және бизнес университетінің студенті

Сеитов Чингиз Арманович
МАРАПАТТАЛАДЫ

Ректор  А.А.Таубаев

Нұр-Сұлтан, 2022

ESIL University



АЛҒЫС ХАТ

6B06101 – «Ақпараттық жүйелер» білім беру бағдарламасы бойынша жоғары оқу орындары студенттері арасында өткен Республикалық пән олимпиадасының ІІ кезеңіне

ҚАЗАҚ ТЕХНОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИЗНЕС УНИВЕРСИТЕТІНІҢ студенттерін дайындағаны үшін

Тлеубаева Арайлым Орынбайқызы
МАРАПАТТАЛАДЫ

Ректор  А.А.Таубаев

Нұр-Сұлтан, 2022



2022 жылдың 18-19 сәуірінде "Ақпараттық технологиялар" кафедрасының студенттері жоғары оқу орындарының студенттері арасында Roboson-2022 робототехника бойынша республикалық чемпионатына қатысты, команда құрамында 2-3 курс студенттері болды:

1. Сабыржан Ермахан, АЖ-192,
2. Берікұлы Тельман, АЖ-201,
3. Қалмухамет Алмас, АЖ-202

Команда жетекшісі - Тлеубаева Арайлым Орынбаевна, т. Ғ. М., кафедраның аға оқытушысы





2022 жылдың 28 ақпанында "Ақпараттық жүйелер" БББ-ның 3 курс студенті Кенжебаев Талап "Property Hack (search for hardware ideas)" тақырыбында Property Hack онлайн-Хакатонында 3 орын алды.





2022 жылдың 14 наурызында "Ақпараттық жүйелер" БББ-ның 3 курс студенті Кенжебаев Талап "IV Халықаралық кітап басылымы" жобасына қатысқаны үшін 1 дәрежелі дипломмен, "Бөбек Жалпыұлттық қозғалысы" қауымдастық нысанындағы заңды тұлғалар бірлестігі ұйымдастырған Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығының Ғылыми-білім беру мекемелері арасындағы "Үздік Студент" дипломымен марапатталды.



1-2 желтоқсанда Алматыда жоғары оқу орындары арасында робототехника бойынша "ETU Robocon 2021" II Республикалық чемпионаты өтті.

"ETU Robocon 2021" чемпионаты-Arduino платформасының негізінде робототехника бойынша студенттік командалар арасындағы жарыс. Бұл жас ғалымдарға роботтарды жобалау мен механикадан бастап, содан кейін электроникадан бастап, роботтың интеллект бағдарламасын жазуға дейін "нөлден" құруға мүмкіндік береді. Осылайша, чемпионаттың әрбір қатысушысы-бұл ат, электроника және робототехника саласында ғылыммен айналысатын кез келген ғылыми институтта кіші зертханашы лауазымына жарамды, дайын жас маман.

Биыл "ETU Robocon 2021" байқауына Нұр-сұлтан, Алматы, Қызылорда, Павлодар, Өскемен және Алматы облыстарынан 13 студенттік команда қатысуда.

Чемпионатқа дейін жас дизайнерлер өздерінің университеттерінің негізінде тәлімгерлердің көмегімен екі роботты жинады: автоматтандырылған және басқарылатын. Оларға алты айдан сегіз айға дейін уақыт кетті. Біріншісінің міндеті - "зымыранды" импровизацияланған планетаға жіберу, ал екіншісі белгілі бір траектория бойынша қозғалу және шарларды тесікке салу.

Барлық роботтар нөлден және импровизацияланған құралдардан – картоннан, пластиктен, металдан, батареялардан, арқаннан және басқалардан жиналғанын ескеріңіз. Мұнда қатысушылардың қиялы шектелмейді. Негізгі шарт-құрылғы Arduino платформасында жұмыс істеуі керек. Бұл өз процессоры мен жады бар шағын тақта. Робот басқарылатын барлық қажетті параметрлері бар алдын-ала жазылған бағдарлама процессорға жүктеледі.

"Қазақ технология және бизнес университеті" атынан @ kazutb_university "ат" кафедрасының аға оқытушысы Тілеубаева Арайлым Орынбайқызының жетекшілігімен команда қатысты, Команда құрамы:

1. Берикулы Тельман, 2 курс, "АЖ" БББ,
2. Елемес Сұңқар Садуақасұлы, 2 курс, "АЖ" БББ,
3. Ерман Рамазан Батырбайұлы, 2 курс, "АЖ" БББ,
4. Қалмұхамет Алмас Асқарұлы, 2 курс, "АЖ" БББ,
5. Қадырханов Мухамеднур Мирамбекович, 3 курс, "АжБ" БББ-сынан.

Команда өзін байқауда белсенді көрсетті, қатысқаны туралы сертификаттар берілді.

Команда мен кафедра робототехника бағытын одан әрі дамытуды қолдайды және дамуда жаңа табыстар тілейді!



2021 жылдың 1 қазанында "Ақпараттық технологиялар" кафедрасында ҚазТБУ студенттерінің жаңа стартап идеяларын генерациялау бойынша алғашқы Start-up Ideathon-байқауы өткізілді!

Демеушілер мен серіктестерімізге @dr.cleverest @techlabds_itclub алғысымызды білдіреміз

Ментор Николай Тян @nick.tyan -ге жеке алғысымызды білдіреміз өткізілген дәріс үшін!!



Ақпараттық технологиялар "кафедрасының студенттері Мейкатон"ТОМ: Nur-Sultan" әлеуметтік жоба байқауында 3 орын алды

Астана жастары " жастар ресурстық орталығы "ҚР Тель-Авив Университетінің достар қауымдастығы" ЗТБ, "Astana International University" университетімен және "GreenTal" әлеуметтік шеберханасымен бірлесіп "Нұр-сұлтан қаласының жастар саясаты мәселелері басқармасы" ММ қолдауымен "ТОМ: Nur-Sultan"Мейкатон әлеуметтік жобасын өткізді.

Мейкатон-бұл 72 сағаттық марафон, онда өнертапқыштар, инженерлер, дәрігерлер (мейкерлер) мүгедектердің (нидноуэрам) өмірін жеңілдету үшін құрылғылар, гаджеттер, прототиптер жасады. Жоба келесі кезеңдерден тұрды: pre Tom кезеңі (23 сәуір): командалардың нидноуэрлермен алғашқы кездесуі, онда идеялар мен оларды прототипке айналдыру тәсілдері талқыланады, командалар келесі кезеңге өту үшін өз идеяларын ұсынады. Том кезеңі (28-31 мамыр): pretom кезеңінен бір ай өткен соң командалардың кездесуі, олардың жобасы бойынша 72 сағаттық жұмыс және қазылар алқасының алдында презентация.

Финалдық кезеңде біздің команда құрамында "Mbtf" ҚазТБУ-мен бірге:

1. Қадырханов Мухамеднур, 2 курс студенті
"Автоматтандыру және басқару" БББ-сынан
2. Елемес Сұңқар, 1 курс студенті
"Ақпараттық жүйелер" БББ-сынан
3. Берікұлы Тельман, 1 курс студенті

"Ақпараттық жүйелер" БББ-сынан «Аяқты тұрақтандыруға арналған бекіткіш шұлық" жобасымен 3 орын жүлдегер атанды 🏆 команданың әрбір қатысушысына Sulprak компаниясының 40.000 теңгеге сертификаттар табысталды!

Команда жетекшісі: Тлеубаева Арайлым О., м.т.н., "IT" кафедрасының оқытушысы
Құттықтаймыз және шығармашылық табыс пен одан да көп жеңістер тілейміз





Ақпараттық жүйелер мамандығының студенттері 2020 жылдың 28-29 ақпанында Түркістанда өткен "Nakatun Yassawi SmartTech" IT-жобалар байқауына қатысты. Байқау қорытындысы бойынша ҚазТБУ командасы "Үздік презентация" номинациясын және смарт сағатты жүлде ретінде алды.

