

17-19 декабрь 2022 года
2022 жылғы 17-19 желтоқсан
December 17-19, 2022 y.

ЗИМНЯЯ ШКОЛА WINTER SCHOOL



«STEM- проектирование
для робототехники и 3D
печати»

«3D басып шығаруға
және Робототехника үшін
STEM жобалау»


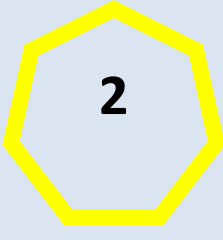
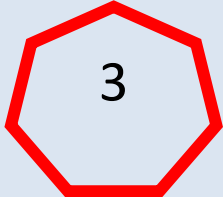
"STEM- design for robotics
and 3D printing"

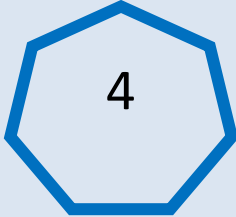
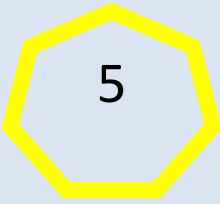
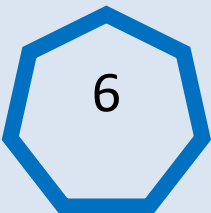
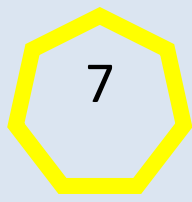


на базе НАО «Восточно-Казахстанского университета имени
С.Аманжолова»

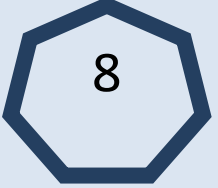
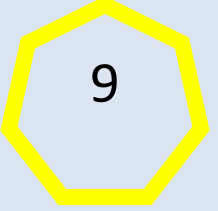
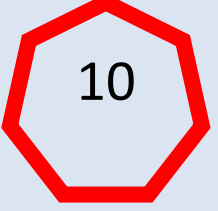
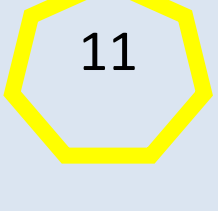
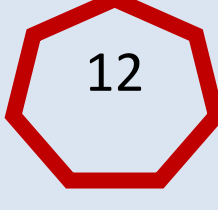
Организаторы: / Ұйымдастырушылары:	НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» Высшая школа IT и естественных наук Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий, г. Усть-Каменогорск, ул. Шакарима 148 «Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті» КЕАҚ IT және жаратылыстану ғылымдары жоғары мектебі Компьютерлік үлгілеу және ақпараттық технологиялар кафедрасы, Өскемен қаласы, Шәкәрім даңғылы, 148
Участники: / Қатысушылары:	Педагоги образовательных учреждений, магистранты и студенты Білім беру мекемелерінің оқытушылары, магистранттар мен студенттер
Показательные	Проекты по робототехнике и информатике

материалы: / Көрсету материалдары:	Робототехника және информатика бойынша жобалар
Время / Уақыты	17.12.2022, 11.00 (Онлайн)
Платформа для внешних участников: / Сыртқы қатысушыларға арналған Платформа	ВКУ имени С.Аманжолова приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom. Время: 17 дек. 2022 11:00 АМ Алматы Подключиться к конференции Zoom https://us06web.zoom.us/j/83181055808?pwd=bDVKSXVgxc1E3M1ZoWUtUuNGp3MXogUT09 Идентификатор конференции: 831 8105 5808 Код доступа: 928579

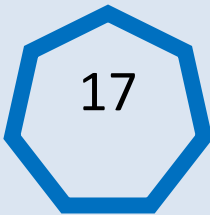
17 декабря / 17 желтоқсан / December 17th		
№	Тақырыбы / Тема доклада	Қатысушы ТАЖ / ФИО участника
Алғы сөз Приветственно е слова	Стратегиялық даму және ғылыми жұмыстар жөніндегі проректор Проректор по стратегическому развитию и научной работе	Ровнякова Ирина Владимировна
	<i>11.00-11.15. Автомобильге арналған ультрадыбыстық датчик арқылы жасалған парктроник құрылғысы</i> <i>Устройство парктроника, изготовленное с помощью ультразвукового датчика для автомобиля</i> <i>A parking sensor device manufactured using an ultrasonic sensor for a car</i>	Амангельдин Ә. 7М01513 «STEM оқыту» БББ магистранты Жетекшісі: Адиқанова С., PhD магистрант ОП 7М01513 «STEM образование» Руководитель Адиқанова С., PhD
	<i>11.15-11.30 Автоматтандырылған қоқыс сұрыптау кешені</i> <i>Автоматизированный мусоросортировочный комплекс</i> <i>Automated waste sorting complex</i>	Ағызам Д. 7М01513 «STEM оқыту» БББ магистранты Жетекшілері: Адиқанова С., PhD Кадырова А.С., п.ғ.к. магистрант ОП 7М01513 «STEM образование» Руководители Адиқанова С., PhD, Кадырова А.С., к.п.н.
	<i>11.30 - 11.40 Автоматтандырылған күннұр тақтасы</i> <i>Автоматизированная солнечная панель</i>	Хаусулхан Елнұр Рауанұлы №15 орта мектебінің 9 сынып оқушысы Жетекшісі: Ағызам Д. Ученик 9 класса КГУ

	<i>Automated Solar panel</i>	«средняя школа №15» Руководитель Ағызам Д.
	<p>11.40-12.00 <i>Start Up projects жасаудың үздік үлгісі</i></p> <p><i>Примеры создания успешных Start Up projects</i></p> <p><i>Examples of creating successful Start Up projects</i></p>	<p>Джакишев А.А, Өскемен қаласының «Жігер» балалар жасөспірімдер клубтары бірлестігінің оқытушысы</p> <p>преподаватель Объединения детских подростковых клубов «Жігер» г.Усть- Каменогорска</p>
	<p>14.00-14.15 <i>Простой эксперимент по сборке STEM – объекта</i></p> <p><i>Қарапайым STEM нысанын құрастыру эксперименті</i></p> <p><i>A simple experiment on assembling a STEM object</i></p>	<p>Жомарт Аида, 6 сынап ШҚО ББ Өскемен қ. ҚБ "№48 орта мектебі" КММ оқушылары, жетекшісі Джақсалықова А. К.</p> <p>ученики 6 класса КГУ «Средняя школа №48» ОО г.Усть-Каменогорск УО ВКО</p>
	<p>14.15-14.30 <i>Методы и модели анализа образовательных данных и способы их применения в педагогической практике</i></p> <p><i>Білім беру деректерін талдау әдістері мен модельдері және оларды педагогикалық практикада қолдану тәсілдері</i></p> <p><i>Methods and models of educational data analysis and ways of their application in pedagogical practice</i></p>	<p>Толыкбаева Гульнур Сериковна, «7М01501- Информатика» БББ 2 оқу жылы магистранты Жетекшісі: Жантасова Ж.З., т.ғ.к.</p> <p>магистрант 2 года обучения «7М01501- Информатика» Руководитель Жантасова Ж.З., к.т.н</p>
	<p>14.30-14.45 <i>Информатиканы оқыту процесінде бастауыш сынып оқушыларының шығармашылық қабілеттерін дамыту</i></p> <p><i>Развитие творческих способностей в процессе обучения информатики младших школьников</i></p> <p><i>Development of creative abilities of Primary School students in the process of teaching computer science</i></p>	<p>Серік Айбол, «7М01501- Информатика» БББ 1 оқу жылы магистранты Жетекшісі: Адиқанова С., PhD</p> <p>магистрант 1 года обучения 7М01501- Информатика Руководитель Адиқанова С., PhD</p>

18 декабрь / 18 желтоқсан / December 18th (офф-лайн)

 <p>8</p>	<p>10.00-10.20 Дигитайзерді жобалау бойынша шеберлік класс</p> <p>Мастер класс проектирования дигитайзера</p> <p>Master class of digitizer design</p>	<p>Копжасаров Б.К., КҮЖАТ кафедрасының лекторы</p> <p>лектор кафедрасы КМиИТ</p>
 <p>9</p>	<p>10.20-10.30. STEM- проект использования звукового датчика</p> <p>Дыбыстық датчикті пайдалану STEM- жобасы</p> <p>STEAM- project of using a sound sensor</p>	<p>Имашева И. 7М01513 «STEM оқыту» БББ 2 оқу жылы магистранты</p> <p>Жетекшісі: Адиканова С., PhD</p> <p>магистрант ОП 7М01513 «STEM образование» 2 года обучения</p> <p>Руководитель Адиканова С., PhD</p>
 <p>10</p>	<p>10.30-10.50 Robolab лабораториялық кешеннің теориялық дәрістерді сүйемелдеу үшін атқаратын рөлі</p> <p>Роль лабораторного комплекса Robolab для сопровождения теоретических занятий</p> <p>The role of the Robolab laboratory complex to accompany theoretical classes</p>	<p>Темірхан Айбол, Robolab зертханасының инженер-технигі</p> <p>Инженер-техник лаборатории Robolab</p>
 <p>11</p>	<p>10.50-11.00 3D принтер - мехатрониканың көрнекілік құралы ретінде қолдану</p> <p>Использование 3D-принтера в качестве визуального инструмента мехатроники</p> <p>Using a 3D printer as a visual mechatronics tool</p>	<p>Құсайынов Ғ. – 6В06103- «Компьютерлік мехатроника» БББ 4 курс студенті</p> <p>студент 4 курса ОП «Компьютерная мехатроника» руководитель Копжасаров Б.К.</p>
 <p>12</p>	<p>11.00-11.20 «Сәрсен Аманжолов атындағы ШҚУ» КЕАҚ-ың «Студенттерге қызмет көрсету орталығы» ААЖ-ің сервистерін интеграциялау және ендіру</p> <p>Интеграция и внедрение сервисов АИС</p>	<p>Әсет Алмас Рашидұлы, «7М06101- Информатика» БББ 2 оқу жылы магистранты</p> <p>Жетекшісі: Жантасова Ж.З., т.ғ.к.</p> <p>магистрант 2 года обучения «7М06101-</p>

	<p>«Центр обслуживания студентов» НАО ВКУ имени Сарсена Аманжолова в социальных сетях</p> <p><i>Integration and implementation of AIS services "Student Service Center" of Sarsen Amanzholov university</i></p>	<p>Информатика» Руководитель Жантасова Ж.З., к.т.н</p>
13	<p>11.20-11.40 Сенсор определения угла и интерпретация данных</p> <p>Бұрышты анықтау сенсоры және деректер интерпретациясы</p> <p><i>Angle detection sensor and data interpretation</i></p>	<p>Тортаул Н., 6В06103- «Компьютерлік мехатроника» БББ 4 курс студенті</p> <p>студент 4 курса ОП «Компьютерная мехатроника» руководитель Копжасаров Б.К.</p>
14	<p>11.40-12.00 «Мобилография» курсы бойынша мектеп оқушыларының жоғары сыныптарына арналған әдістемелік құрал дайындау.</p> <p>Подготовка методического пособия по курсу «Мобилография» для старших классов школы</p> <p><i>Preparation of a methodological manual for the course "Mobilography" for high school</i></p>	<p>Жарқын Дидар «7М01501- Информатика» БББ 1 оқу жылы магистранты Жетекшісі: Адиқанова С., PhD</p> <p>магистрант 1 года обучения 7М01501- Информатика Руководитель Адиқанова С., PhD</p>
15	<p>12.10-12.20 Протез руки с нейроном после ампутации руки</p> <p>Қолды ампутациядан кейін нейронмен протездеу</p> <p><i>Prosthetic arm with neuron after arm amputation</i></p>	<p>Эдуард Керн Валерьевич, Жумакаев Рамиль Маратович Ученики 10 класса КГУ «Профильная школа», руководитель Шәкенов Мағжан Шәкенұлы</p> <p>«Бейіндік мектеп» КММ 10 сынып оқушылары Жетекшісі: Шәкенов Мағжан Шәкенұлы</p>
16	<p>12.20-12.30 STEM- проекты на базе лаборатории Станции юных техников</p> <p>Жас техниктер станциясының зертханасы</p>	<p>Тәжібай А., Сәлімова А. 6В06103- «Компьютерлік мехатроника» БББ 2 курс студенттері Жетекшісі:</p>

	<p><i>базасындағы STEM- жобалар</i></p> <p><i>STEAM projects based on the laboratory of the Young Technicians Station</i></p>	<p>Болат А.Б. ЖТС оқытушысы</p> <p>студенты 2 курса ОП 6В06103- «Компьютерная мехатроника», руководитель Болат А.Б., преподаватель СЮТ</p>
	<p><i>12.30-12.40 Басқарушы дискретті сигналдарды көрнекі түрде көрсету</i></p> <p><i>Визуальное отображение управляющих дискретных сигналов</i></p> <p><i>Visual representation of the controlling discrete signals</i></p>	<p>Турсинбек Д., Қуандық Д. 6В06103- «Компьютерлік мехатроника» БББ 2 курс студенттері Жетекшілері: Копжасаров Б.Т., Джаксалықова А. К.</p> <p>студенты 2 курса ОП 6В06103- «Компьютерная мехатроника», руководители Копжасаров Б.Т., Джаксалықова А. К.</p>
	<p><i>Баяндамаларды талқылау Обсуждение докладов // Discussion of reports</i></p>	
<p>19 декабрь / 19 желтоқсан / December 19th (офф-лайн)</p>		
	<p><i>Вручение сертификатов / Сертификаттарды тапсыру / Presentation of certificates</i></p> <p>Горнолыжный курорт «АЛТАЙСКИЕ АЛПЫ»</p>	<p>Семинардың барлық қатысушылары</p> <p>Все участники семинара</p>

НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»
 Высшая школа IT и естественных наук
 Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий,
 г. Усть-Каменогорск, ул. Шакарима 148
 «Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті»КЕАК
 IT және жаратылыстану ғылымдары жоғары мектебі
 Компьютерлік үлгілеу және ақпараттық технологиялар кафедрасы,
 Өскемен қаласы, Шәкәрім даңғылы, 148
 Телефоны: 87052698811, 87076463016, 87055310158