СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ»
Интерактивдүү мектебин өткөрүүнүн программасы

«Роза Отунбаеванын демилгеси» ЭКФ жана И.Раззаков атындагы КМТУ Кыргыз Республикасында СТЕМ билим берүүнү өнүктүрүүнүн жана кыздарды инженердик адистиктерге тартуунун алкагында СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ» интерактивдүү мектебин өткөрүүнү демилгелейт.

СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ» мектебин Фонд 2015-жылдан бери И.Раззаков атындагы КМТУнун Кыргыз—Герман техникалык институтунун базасында ийгиликтүү өткөрүп келе жатат.

STEM-окутуу өзүнө технологиядагы табигий илимдердин интеграциясы, инженердик чыгармачылык жана математика негизин түзгөн дисциплиналар аралык жана долбоордук ыкманы бириктирип турат.

СТЕМ «Илим кыз» онлайн мектебинин максаты: Кыргыз Республикасында кыздардын илим багытындагы кесипти тандоосуна багыт берүү. Дүйнөлүк экономикалык иликтөөлөрдүн негизинде келечекте эң бааланган жана жогору акы төлөнгөн кызматтар илимге, математикага, инжнерликке, технологияларга байланышкан кызмат болоорун далилдешти. Он-лайн мектептин жүрүшүндө, мектептин угуучуларына СТЕМ багытында иштеген таасирдүү окумуштуу мугалимдер жана чет өлкөдөгү СТЕМ багытында иштеген жана окуган ийгиликтүү кыздар катышып, кыздарды кызыктырган суроолоруна жооп берет.

СТЕМ жаатындагы кесиптерди аркалаган кыздардын мүмкүнчүлүктөрүн кеңейтүү боюнча милдеттер:

1.Техникалык дисциплиналарга карата кызыгууну өнүктүрүү.
2.Сын көз караштагы ой жүгүртүү көндүмдөрүн өнүктүрүү жана көйгөйдү чечүү.
3.Өз күчүнө болгон ишенимди жогорулатуу. Лидерлик көндүмдөрүн калыптандыруу.
4.Жигердүү коммуникация жана командалык иш.
5.Долбоорлорго **к**реативдүү жана инновациялык мамиле.

Максаттуу топ: Кыргызстандын облустарынын 10-11-класстарынын окуучу кыздары
Катышуучулардын саны: 200 төн ашпаган адам.
Узактыгы: 14 күн – 60 саат (2 топ)
Өткөрүү мөөнөтү: 06.05.2020-25.05.2020
Өткөрүү форматы: «zoom» билим берүү платформасында онлайн-окутуу

№	*Иш-чаранын аталышы*	*Сааттардын саны*	*Курстун кыскача сүрөттөлүшү*
1	*Техникалык англис тили*	*10 саат*	*Техникалык англис тил сабактарында инженердик билим берүү темалары каралат*
2	*IT билим берүү багыттары боюнча онлайн мастер-класстар*	*18 саат*	*Сабактарда IT багыттарынын компьютердик сабаттуулук боюнча үйрөткөн негизги артыкчылыктуу багыттары каралат.*
3	*Инженердик билим берүү багыттары боюнча онлайн мастер-класстар*	*10 саат*	*Сабактарда актуалдуу инженердик багыттар каралат: тамак-аш технологиясы, биомедициналык инженерия,токуу жана тери технологиясы,машина куруу, электроэнергетика, курчап турган чөйрөнү коргоо*
4	*СТЕМ билим берүү жаатындагы белгилүү окумуштуу аялдар, кыздар менен онлайн жолугушуу*	*12 саат*	*СТЕМ жаатындагы белгилүү кыздар Айбилек Алдаярова (АКШ,Гарвард университети), Айзада Акбекова (Германия, IT чөйрө), Улан кызы Сонун (Германия, Машине куруу) ж.б.*

СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ»
Интерактивдүү мектебинин ачылыш программасы

2020-жылдын 6 майында СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ» интерактивдүү мектебинин ачылыш аземи болуп өтөт.

Өткөрүү убактысы: 16.00-17.10

Өткөрүү платформасы: Мегаком

Катышуучулар: Кыргызстандын аймактарында окуган 10-11-класстын окуучу кыздары, спикерлер.

Модератору: Усупкожоева А.А.

Жумушчу тил: кыргыз, орус тилдери

16.00-16.10	**КАТЫШУУЧУЛАРДЫ РЕГИСТРАЦИЯДАН ӨТКӨРҮҮ**
16.10-16.35	**СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ» ИНТЕРАКТИВДҮҮ МЕКТЕБИНИН САЛТАНАТТУУ АЧЫЛЫШ АЗЕМИ** Куттуктоо сөздөрү: *Отунбаева Р.И., КР нын экс-Президенти* *Исаков К.А., КР нын Билим берүү жана илим министри* *Джаманбаев М.Дж., И.Раззаков атындагы КМТУнун ректору*
16.35-16.45	**СТЕМ «ИЛИМ КЫЗ» ИНТЕРАКТИВДҮҮ МЕКТЕБИ ТУУРАЛУУ,** СТЕМ кыймылынын координатору Усупкожоева А.А.
16.45-17.10	**ЧЕТ ӨЛКӨДӨН КАТЫШЫП ЖАТКАН СПИКЕРЛЕРДИН КУТТУКТОО СӨЗДӨРҮ**

Техникалык англис тили боюнча программа

№	Өткөрүү датасы	Иш чаранын аталышы	Платформа, тиркеме	Сааттардын саны
1	**07.05.2020** *14.00 -16.00*	Өзүн тааныштырууну билүү/Таанышуу/ Жуп болуп иштөө Презентациялоо «Климаттын өзгөрүүсү» / жаңы создөр, фразалар	Zoom, Kahoot	1
2	**08.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Климаттын өзгөрүүсү» / Кахуттагы тесттер менен бышыктоо. Техникалык текстти айтып берүү үчүн клише-фразалар	Zoom, Kahoot	1
3	**11.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Булгануу. Булгануунун түрлөрү”/ жаңы сөздөр, фразалар	Zoom, Kahoot	1
4	**12.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Жаратылышты кантип сактоо керек» /идеяны айтканды билүү Кахутта бышыктоо	Zoom, Kahoot	1
5	**13.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Математикалык терминдер жана эсептөөлөр» / жаңы сөздөр, фразалар	Zoom, Kahoot	1
6	**14.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Математикалык терминдер жана эсептөөлөр» / тесттер менен Кахутта бышыктоо /Эсептөөлөр	Zoom, Kahoot	1
7	**15.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Заттын абалы» / жаңы создөр, фразалар	Zoom, Kahoot	1
8	**18.05.2020** *14.00-15.00*	Презентациялоо «Заттын абалы» /тажырыйба жүргүзүү жана идеяны айта билүү	Zoom, Kahoot	1
9	**19.05.2020** *14.00-15.00*	Өтүлгөн темалар боюнча дискуссия Кахуттагы сурамжылоо	Zoom, Kahoot	1

IT билим берүү боюнча өткөрүүнүн программасы (1-топ, кыргыз группа)

№	*Өткөрүүнүн датасы*	*Иш чаранын аталышы*	*Платформа*	*Сааттардын саны*
1	**07.05.2020** *16.00-17.00*	IT билим берүүгө киришүү	Zoom	1
2	**07.05.2020** *17.00-18.00*	Word – нөлдөн баштап Профиге чейин	Zoom	1
4	**08.05.2020** *16.00-18.00*	Exel– нөлдөн баштап Профиге чейин	Zoom	2
5	**11.05.2020** *10.00-12.00* **12.05.2020** *16.00-18.00*	Сайттарды жана веб-тиркемелерди иштеп чыгуунун негиздери	Zoom	4
6	**13.05.2020** *16.00-18.00*	Мобилдик тиркемелер	Zoom	2
7	**14.05.2020** *16.00-18.00*	Анимацияларды жаратуу	Zoom	2
8	**15.05.2020** *16.00-18.00*	Power Point	Zoom	2
9	**19.05.2020** *16.00-18.00*	Өтүлгөн темалар боюнча дискуссия	Zoom	2

IT билим берүү боюнча өткөрүүнүн программасы (2-топ, орус группа)

№	Дата проведения	Наименование мероприятие	Платформа	Количество часов
1	***06.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Введения в IT образование	Zoom	1
2	***07.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Приложения Microsoft - с нуля до Профи	Zoom	1
3	***08.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Приложения Google - с нуля до Профи	Zoom	1
4	***11.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Основы разработки веб-сайтов с HTML	Zoom	1
5	***12.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Основы разработки приложений с JavaScript	Zoom	1
6	***13.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Компьютеры (системы и функции) и интернет (данные и конфиденциальность)	Zoom	1
7	***14.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Стратегии улучшения программ (устранение дефектов и алгоритмы)	Zoom	1
8	***15.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Учимся составлять техническое резюме и подавать на работу/учебу	Zoom	1
9	***18.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Разработка анимаций	Zoom	2
10	***19.05.2020*** *16:00 - 17:00*	Дискуссия по пройденным темам	Zoom	1

Инженердик багыттар боюнча мастер-класстардын программасы

№	Өткөрүү датасы	Иш чаранын аталышы	Платформа	Сааттардын саны
1	**06.05.2020** *16.00-16.40*	«Илим кыз» СТЕМ мектебинин ачылышы	Zoom	1
2	**07.05.2020** *15.00-16.00*	КР Энергосистемасы, өнүгүү жолдору. Өнүгүүнүн жаңы тенденциялары.	Zoom	1
3	**08.05.2020** *15.00-16.00*	Машина куруу КР экономикасын өнүктүрүүнүн негизги багыттарынын бири катары. Өнүгүүнүн жаңы тенденциялары.	Zoom	1
4	**13.05.2020** *15.00-16.00*	Инженерия дүйнөсү. КР инженердик багыттардын өнүгүүсүнүн жаңы тенденциялары	Zoom	1
5	**14.05.2020** *15.00-16.00*	Биомедициналык инженерия – инженердик билим берүүдөгү артыкчылыктуу багыттардын бири катары.	Zoom	1
6	**18.05.2020** *15.00-16.00*	Тамак- аш технологиясы жана азыркы дүйнө. Коопсуз тамак-аш продукцияларын өндүрүүнүн жаңы технологиялары	Zoom	1
7	**25.05.2020** *15.00-16.00*	«Илим кыз» СТЕМ мектебинин жабылышы	Zoom	1