**Отчет**

**о научно-педагогической деятельности и повышении квалификации**

**профессора, д.т.н. Бидайбекова Есена Ыкласовича**

В течение 2020 года Бидайбеков Есен Ыкласович принимал активное участие в ряде международных конференций и выставок, где совместно с другими специалистами и учеными отрасли обсуждали различные научно-практические направления и перспективы их развития.

**1. Участие в научных проектах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование проекта** | **Должность по проекту** | **Руководитель проекта** | **Сроки реализации проекта** |
|  | Қоғамды цифрландыру жағдайында оқушыларды оқыту және тәрбиелеу үшін педагогтарды даярлау жүйесін әзірлеу | Руководитель проекта | Бидайбеков Е.Ы. | 2019-2021 / 2 года |
|  | «Латын графикасына негізделген жаңа қазақ әліпбиін енгізуді және оқып үйренуді цифрландыру» №1 келісім-шарт, 05.01.2020ж. | Руководитель проекта | Бидайбеков Е.Ы. | 05.01-31.12.2020 / 1 год |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**2. Список научных публикаций**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование публикации** | **Издательство, журнал** | **Год** | **Язык** | **Соавторы** |
|  | Концепция цифровизация Казахского Национального педагогического университета имени Абая | КазНПУ им.Абая. Ұлағат 2020.-120 с. | 2020 | русс | Балыкбаев Т.О.Ахметов Б.С.Гриншкун В.В. |
|  | Научно-педагогическая преемственность аль-Фараби и Абая | Педагогика және Психология ғылыми әдістемелік журналы, 4(45) 2020 | 2020 | русс | Т.О.БАЛЫҚБАЕВ |
|  | ӘЛ-ФАРАБИ МЕН АБАЙДЫҢ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ САБАҚТАСТЫҒЫ | Педагогика және Психология ғылыми әдістемелік журналы 4(45) 2020 | 2020 | қаз | Т.О.БАЛЫҚБАЕВ |
|  | Мектеп информатика курсын оқытуда ақпаратты ұсыну мәселелері | Мега білім №5. Алматы, 2020. С.23-24 | 2020 | қаз | Базарбаева Ү.Қ. |
|  |  |  |  |  |  |

**3. Список имиджевых публикаций**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование публикации** | **Издательство, журнал** | **Год** | **Язык** | **Соавторы** |
| 1 | Al-Farabi’s mathematical legacy and algorithmic approach to resolving problems regarding geometrical constructions in geogebra environment | Periodico tche Quimica 17 (34) 599-620. 2020Scopus | 2020 | eng | Grinshkun V., Bostanov B.. Umbetbayev K.,Myrsydykov Y. |
| 2 | Designing a personalized learning model for working with technologies of creating three-dimensional images | Science for Education Today, 2020, vol. 10, no. 3, pp. 108–126. | 2020 | eng | Соболева Е.В., Суворова Т.,Балыкбаев Т.О. |
|  | Development of Electronic Resources on the Formation of Personal Qualities of Schoolchildren | Journal of Intellectual Disability Diagnosis and Treatment.Vol. 8, Number 4. – 2020. Pp. 777-783 | 2020 | eng | Orynbayeva L.K., Kosherbaeva A.N., Bidaibekov Y.Y., Kosherbaeva G.N., Bissenbayeva Z. |
|  | Influence of extra-learning development of electronic resources on the development of personal qualities of schoolchildren. | PalArch’s Journal of Archaeology of Egypt / Egyptology, 2020. 17(4), 1281-1292 | 2020 | eng | Орынбаева Л.К., Кошербаева А.Н., Бидайбеков Е.Ы., Кошербаева Г.Н. |

**4. Участие в симпозиумах, форумах, конференциях, круглых столах, вебинарах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Категория участия** (*организатор, участник, докладчик)* | **Тема доклада** | **Дата проведения** |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Метод сопряженных уравнений для численного решения обратной задачи магнитотеллурического зондирования | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Ақпарат ұғымының қалыптасуы мен дамуы | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Объектіге бағытталған программалау курсында негізгі ұғымдарды қалыптастыруда инфографиканы пайдалану | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | «Облачность» как особенность организации обучения в условиях цифровой трансформации образования | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Проектирование и реализация образовательных технологий по робототехнике в условиях цифровизации | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Білім беру робототехникасының информатикамен пән аралық байланыстағы рөлі мен алатын орны | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Әл-Фараби мұрасы сыныптан тыс жұмыстарда | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Әл-Фараби мұрасын физиканы оқыту үдерісіне ендірудің кейбір мүмкіндіктері | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Әл-Фарабидің музыка теориясындағы математикалық сабақтастық | 3/10/2020 |
|  | Профессор Е.Ы.Бидайбековтың 75-жылдығына және мектеп информатикасының 35-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты IX Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдарының ЖИНАҒЫ, 2020 ж | *организатор, участник, докладчик* | Мектепте Әл-Фарабидің музыка теориясы бойынша оқытуды цифрландыру | 3/10/2020 |
|  | І.Жансүгіров атындағы жетісу мемлекеттік университеті, Шығыстың ұлы ойшылы, «Әлемнің екінші ұстазы» Әбу Насыр әл-Фарабидың 1150 жылдығына арналған республикалық конференция (Талдықорған, 2020) | *участник* | Оқушылардың арифметикалық – музыкалық құзырлылығын қалыптастыруда электрондық құралдарды қолдану | 2020 |
|  | «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ», посвященной 75-летию факультета физики, математики, информатики Курского государственного университета | *участник* | Особенности обучения в условиях облачных технологий | 2020 |

**5. Проведение тренингов, мастер-классов, лекций за 2020 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Тема** | **Количество часов** | **Дата проведения** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**6. Общественно-политическая работа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия и выполненных работ** | **Категория** | **Дата проведения** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7. Повышение квалификации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название курса/тренинга/семинара** | **Дата прохождения** |
| 1 | Цифровой университет: международная глобализация педагогического образования | 17 января 2020 года |
| 2 | Совершенствование профессионального мастерства преподавателя ВУЗа (Цифровые технологии в образовании) | 6 ноября 2020 года |
| 3 | Innovative Educational Technologies and Didactic Models в рамках Эразмус проекта «Modernisation of higher education in Central Asia Though new technologies (HiEdTec)» (ЕНУ им. Гумилева, Сертификат № 108) | 6.04-19.04.2020 года |

**8. Прочее**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Дата проведения** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

**9. Награды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название награды** | **Дата вручения** |
| 1 | Золотой орден МАИН | 02.02.2020 |
| 2 |  |  |