



АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ

ALMATY CITY DEPARTMENT OF EDUCATION

Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік
орталығы

Городской научно-методический центр новых технологий в образовании
City Scientific Methodological Center of New Technologies in Education



Информатика пәні мұғалімдерінің халықаралық онлайн-форумы

**«МЕКТЕПТЕ ИНФОРМАТИКАНЫ ОҚЫТУДА ЦИФРЛЫҚ
МҮМКІНДІКТЕРДІ ҚОЛДАНУДАҒЫ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕР»**

Международный онлайн-форум учителей информатики

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКЕ
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ»**

International online forum of informatics teachers

**«TOPICAL PROBLEMS OF TEACHING SCHOOL INFORMATION
COMMUNICATION TECHNOLOGY IN THE CONDITIONS OF DIGITAL
REALITY»**

24-25 наурыз, 2022 жыл



Форумның мақсаты: орта білім беру ұйымдарында информатиканы оқыту әдістемесін дамытудағы жаңа бағыттарды талқылау, халықаралық ынтымақтастық, шығармашыл педагогтерді анықтау және қолдау, педагогикалық тәжірибені тарату.

Цель проведения форума: обсуждение новых направлений в развитии методики обучения информатике в организациях среднего образования, международное сотрудничество, выявление и поддержка творческих педагогов, распространение педагогического опыта.

The purpose of the forum: discussion of new directions in the development of the methodology of teaching computer science in secondary schools, international cooperation, identification and support of creative teachers, dissemination of pedagogical experience.



Өткізілетін мерзімі: 24-25 наурыз, 2022 жыл

Даты проведения: 24-25 марта 2022 года

Dates: March 24-25, 2022

Форумға қатысушылар: Республика және Алматы қаласы мектептерінің педагогтері, халықаралық ғылыми-педагогикалық қауымдастықтың өкілдері

Участники форума: педагоги школ республики и г. Алматы, представители международного научно-педагогического сообщества

Forum participants: administrators and teachers of the Republican and Almaty schools, representatives of the international scientific and pedagogical community



24 марта 2022 год

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор Кадырова Салтанат Умирзаковна, методист ГНМЦНТО г.Алматы

№	Мазмұны/Содержание/ Content	Уақыты/Время/ Time	Сөйлеушілер/Спикеры/ Speakers
1	Приветственное слово	10.00-10.10	Дупик Андрей Александрович, директор городского научно-методического центра новых технологий в образовании г.Алматы
2	Современное образование школьников в области информатики и информационных технологий: системный подход	10.10-10.30	Босова Людмила Леонидовна, заведующая кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета, заслуженный учитель Российской Федерации, доктор педагогических наук, г.Москва
3	The use of ICT in the pedagogical process	10.30-10.40	Seth Sinclair, Международный тренер Департамента программ английского языка Посольства США
4	STEAM-проекты молодых учителей со школьниками: основы программирования и конструирования робототехнических устройств в условиях смешанного обучения	10.40-11.00	Дудышева Елена Валерьевна, кандидат педагогических наук, профессор Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета имени В.М.Шукшина, г.Бийск
5	Формирование метапредметных компетентностей обучающихся на уроках информатики и во внеурочной деятельности	11.00-11.10	Кузьмина Маргарита Витальевна, доцент отдела цифровых образовательных технологий и информационной политики института развития образования, Кировская область
6	Бағдарламалауды тиімді оқытуға арналған платформалар	11.10-11.20	Шаниев Ержан Булатұлы, Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясы, білім беруді цифрлы трансформациялау зертханасының меңгерушісі, Нұр-Сұлтан қаласы



№	Мазмұны/Содержание/ Content	Уақыты/Время/ Time	Сөйлеушілер/Спикеры/ Speakers
7	Современные тренды образования на уроках информатики в условиях цифровой трансформации	11.20-11.30	Тен Алина Сунтаковна, член-корреспондент Международной академии информатизации, старший преподаватель Республиканского института повышения квалификации руководящих и научно-педагогических работников системы образования, г.Алматы
8	Проблемы содержания и обучения информатике в начальной школе	11.30-11.40	Исабаева Даража Нагашыбаевна, кандидат педагогических наук, профессор кафедры Информатики и информатизации образования Казахского Национального педагогического университета им.Абая, г.Алматы
9	Инновационные подходы к обучению информатике в школе	11.40-11.50	Абдулкаримова Глюся Алимовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры Информатики и информатизации образования Казахского Национального педагогического университета им.Абая, г.Алматы
10	Формирование функциональной грамотности на уроках информатики	11.50-12.00	Параскун Наталья Витальевна, заместитель директора по информатизации, учитель информатики гимназии №6, г.Нур-Султан
11	Teaching main concepts of Object-Oriented Programming using Greenfoot Integrated Development Environment	12.00-12.10	Амантай Баянбек Амантаевич, учитель информатики Республиканской физико-математической школы, г.Алматы
12	Teaching of programming in Python on the Codehs platform	12.10-12.20	Мырзатов Мурат Қуанышкерейұлы, учитель информатики лицея «Білім-Инновация», г.Алматы
13	Подведение итогов пленарного заседания	12.20-12.30	Ахмадуллаева Бахрампаша Хасанджановна, методист ГНМЦНТО г.Алматы



25 марта 2022 год

Секция 1. Тренды современного образования в обучении информатике в школе

Модератор Ахмадуллаева Бахрампаша Хасанджановна, методист ГНМЦНТО г.Алматы

№	Мазмұны/Содержание	Уақыты/Время	Сөйлеушілер/Спикеры
1	Как создать эффективную цифровую среду обучения	10.00-10.10	Дьячкова Марина Анатольевна, учитель информатики гимназии №15, г.Алматы
2	Полезные инструменты для практики программирования на Python и web-программирования школьного курса предмета «Информатика»	10.10-10.20	Третьякова Роза Загитовна, учитель информатики Актюбинской средней школы, г.Актобе
3	Применение SMART-технологии в образовательном процессе	10.20-10.30	Кузеубаева Гульнур Касымхановна, учитель информатики специализированного лицея №126, г.Алматы
4	Особенности ведения предмета «Цифровая грамотность» в первом классе	10.30-10.40	Соловьева Светлана Владимировна, учитель информатики школы-лицея №1, г. Костанай
5	Внедрение в школьную площадку робототехники Arduino	10.40-10.50	Сундетова Асемгуль Сапаровна, учитель информатики школы-гимназии №11, г. Кокшетау
6	Подготовка учащихся к олимпиаде по информатике	10.50-12.00	Алмабекова Акмарал Ержановна, учитель информатики «Назарбаев интеллектуальной школы», г.Актау
7	Педагогическое исследование: "Роль творческих заданий по информатике в формировании функциональной грамотности учащихся в условиях дистанционного обучения"	12.00-12.10	Игнатьева Наталья Петровна, учитель информатики классического лицея, г.Темиртау
8	Цифровая грамотность как один из компонентов формирования функциональной грамотности младшего школьного возраста.	12.10-12.20	Кошкарбаева Марина Серикпаевна, учитель информатики Черноярской средней школы, Павлодарская область



№	Мазмұны/Содержание	Уақыты/Время	Сөйлеушілер/Спикеры
9	Применение IT-технологий на уроках	12.20-12.30	Кузеубаева Айнур Касымхановна, учитель информатики школы-гимназии №26, г.Нур-Султан
10	Игра как метод вовлечения и повышения мотивации к обучению	12.30-12.40	Крупская Татьяна Ивановна, учитель информатики гимназии №25 им. И. Есенберлина, г.Алматы
11	Использование Arduino на уроках информатики и во внеурочной деятельности	12.40-12.50	Бейсенбаева Куралай Тулегенкызы, учитель физики и информатики средней школы имени М. В. Ломоносова, город Зайсан.
12	Подведение итогов секции	12.50-13.00	Ахмадуллаева Бахрампаша Хасанджановна, методист ГНМЦНТО г.Алматы



25 наурыз 2022 жыл

Секция 2. Информатиканы мектепте оқытудың өзекті мәселелері және оларды шешу жолдары

Модератор Еликбаева Айгуль Мамырбековна, №173 мектеп-лицейдің информатика пәні мұғалімі

№	Мазмұны/Содержание	Уақыты/Время	Сөйлеушілер/Спикеры
1	«Нейрондық желілер» тақырыбы бойынша информатика сабағында оқушылардың практикалық жұмысын ұйымдастыру	10.00-10.15	Мамиева Джамал Германовна, Назарбаев Зияткерлік мектебінің информатика пәні мұғалімі, Ақтау қаласы
2	Қашықтық оқу жағдайында тапсырмаларды ұсынудың тиімді жолдары	10.15-10.25	Каримова Турган Сатымхановна, Талғар ауданы №13 жалпы білім беретін мектебінің информатика пәні мұғалімі, Алматы облысы
3	6-9 сынып оқушыларына «Алматыкітап» баспасының оқулықтары арқылы бағдарламалауды үйретудің ерекшеліктері	10.25-10.40	Қадірқұлов Роман Алауұлы, Созақ мектеп-гимназиясының информатика пәні мұғалімі, Түркістан облысы
4	Жоғарғы сыныптардағы информатика сабағында «Мобильді қосымша» және «Веб-жобалау» бөлімдері бойынша жобалық жұмыстарды іске асыру жолдары	10.40-10.50	Қажымұқанбет Аян Ермеқұлы, дарынды оқушыларға арналған "IQanat High School of Burabay" мектебінің информатика пәні мұғалімі, Щучинск қаласы
5	Білім беру үрдісіндегі сандық трансформациялар	10.50-11.00	Бекбатырова Назгул Нурмухамбетовна, №24 лицейдің информатика пәні мұғалімі, Алматы қаласы
6	Объектілердің 3D модельдері	11.00-11.10	Мырзаева Меруерт Сулейменовна, №181 жалпы білім беретін мектептің информатика пәні мұғалімі, Алматы қаласы
7	Мектептегі информатика мұғалімінің тәжірибесіндегі цифрлық технологиялар: даму болашағы және қолдану тиімділігі	11.10-11.20	Сағындық Айжан Оралбекқызы, №72 жалпы білім беретін мектептің информатика пәні мұғалімі, Алматы қаласы



№	Мазмұны/Содержание	Уақыты/Время	Сөйлеушілер/Спикеры
8	Информатика пәнін оқытудағы цифрлық білім беру ресурстары	11.20-11.30	Дуйсенбекова Макпал Паримбековна, №178 мамандандырылған лицейдің информатика пәні мұғалімі, Алматы қаласы
9	BLOOKET дидактикалық ойындарының конструкторы	11.30-11.40	Смағұлова Айнұр Тұрсынәліқызы, Қайнар орта мектебінің информатика пәні мұғалімі, Алматы облысы
10	Цифрлық сауаттылық оқу-әдістемелік кешенінің ерекшелігі, оқыту үрдісінде электронды қосымшаларды, платформаны қолданудың тиімділігі	11.40-11.50	Копеева Гулдана Амангельдиевна, М. Мақатаев атындағы №13 орта мектебінің информатика пәні мұғалімі, Алматы облысы
11	Ақпараттық технологиялар арқылы білім алушылардың интеллектуалды әлеуетін қалыптастыру	11.50-12.00	Баяхметова Шынар Султановна, Шәкәрім атындағы үш тілде оқытатын көпсалалы гимназияның информатика пәні мұғалімі, Семей қаласы
12	Информатика пәнін ағылшын тілінде оқытуда CLIL әдісі бойынша терминдермен жұмысты ұйымдастыру ерекшеліктері	12.00-12.10	Сулейменова Айсулу Арыстановна және Ташенова Динара Кизатоллиевна, физика-математикалық бағыттағы Назарбаев Зияткерлік мектебінің информатика пәні мұғалімдері, Орал қаласы
13	«Толықтырылған шындық» технологиясын білім беруде қолданудың тиімділігі	12.10-12.20	Мынжасарова Арайлым Абаевна, № 173 мектеп-лицейдің информатика пәні мұғалімі, Алматы қаласы
14	Робототехника негіздері және информатика сабағында симуляторларды пайдалану арқылы оқушыларды шығармашылыққа баулу	12.20-12.30	Исмаилова Гульжанат Асықбаевна, Қарасай батыр атындағы орта мектептің информатика пән мұғалімі, Алматы облысы
15	Секция жұмысын қорытындылау	12.30-12.40	Еликбаева Айгуль Мамырбековна, №173 мектеп-лицейдің информатика пәні мұғалімі