

Отчет отдела научно-технического направления РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» МП РК в первом полугодии 2022 года

В первом полугодии 2022 года отделом:

1) проведены по заказу КОПД МОН РК **1 мероприятие** в рамках Общенационального культурно-образовательного проекта «Ризашылық – мейірімділік бұлағы» с охватом **102** участника.

2) разработаны:

- 1 номер детского познавательного журнала «Темірқазық»;

- **4 образовательных программы** курсов повышения квалификации для педагогов и специалистов по профилю организаций образования.

3) организованы и проведены:

8 вебинаров в рамках посткурсового сопровождения педагогов дополнительного образования и специалиста по профилю научно-технического направления (охват – 491);

4) пополняются контентны клубы «Эврика».

Количество материалов:

по научно-техническому направлению – 17.

5) продолжается информационная работа в социальных сетях Facebook.

По научно-техническому направлению – 489.

I. С целью исполнения условий договора от 22 января 2022 года №5 в рамках Общенационального культурно-образовательного проекта «Ризашылық – мейірімділік бұлағы» организованы и проведены 1 республиканское мероприятие:

1. 22-24 февраля 2022 года – Республиканский дебатный турнир школьников «Ұшқыр ой алаңы» (далее – Турнир).

В Турнире приняли участие **102** победителя областных и городских турниров – обучающихся общеобразовательных школ областей, городов Нур-Султан, Алматы и Шымкент.

Цель Турнира: развитие и популяризация школьного дебатного движения среди школьников республики, повышение социальной и творческой активности школьников посредством публичного обсуждения тем.

Турнир проводился в онлайн режиме на платформе ZOOM. По итогам проведенных раундов определены команды-победители Турнира и лучшие спикеры Турнира (**18** победителей).

Также определены лучшие участники в номинациях «Үздік оратор», «Үздік аналитик».

II. С целью исполнения дополнительного соглашения от 22 февраля 2021 года №1 к договору от 19 января 2022 г. №6/ГЗ между Министерством образования и науки Республики Казахстан и РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» МОН РК организованы и проведены в дистанционном формате 2 мероприятия:

I. Республиканский форум «Открываем мир профессий».

Цель Форума: активизация творческого подхода к изучению профессий обучающимися для удачного выбора будущей профессии, востребованной и необходимой на рынке труда, в экономике будущего Казахстана, вовлечение обучающихся и педагогов в совместную общественно-значимую

профориентационную деятельность. **170** участников конкурса, **30** победителей и **3** команды-победителя). В региональных этапах приняли участие 60 949 обучающихся.

II. Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто и судомоделирование). 7-9 июня 2022 года в дистанционном формате.

Цель Соревнований: развитие технического творчества детей в Республике Казахстан, создание условий для формирования конкурентных преимуществ личности, творческой компетентности, профессионального самоопределения обучающихся.

На региональном этапе соревнований приняли участие свыше **9 тысяч** детей, на республиканском этапе - 170 детей.

В программе Соревнований - командные состязания по авиа, авто, ракето, судомоделированию.

III. В рамках посткурсового сопровождения на платформе ZOOM проведен 8 вебинаров:

1) «3D моделирование и протитипирование», 21.01.2022г., всего участников: 53; спикеров: 3;

2) «Программирование работа с контроллером «Ардуино». Связь с интернетом вещей: новый этап «Ардуино»», 21.01.2022г., всего участников: 50, спикеров: 4;

3) «Проектирование образовательной деятельности в дополнительном образовании с применением STEAM-технологий», 01.02.2022г., всего участников: 60, спикеров: 5;

4) «Технологии использования нетрадиционных приемов рисования на занятиях по изобразительному искусству», 03.03.2022г., всего участников: 55, спикеров: 7;

5) «Применение элементов этносольфеджио и казахского мелоса на уроках сольфеджио», 15.02.2022г., всего участников: 75, спикеров: 6;

6) «Современные подходы к обучению изобразительному искусству в детских художественных школах», 22.02.2022г., всего участников: 67, спикеров 4;

7) «Современные мультимедийные технологии», 10.03.2022г., всего участников: 69, спикеров: 4

8) «Использование компьютерных технологий в обучении этносольфеджио», 29.06.2022г., всего участников: 62, спикеров: 4.

IV. Во исполнение договоров №43, №50, №87, №92, №94, №96, №100 между МОН РК и РУМЦДО МОН РК в первом полугодии для педагогических кадров организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей, отделом организованы и проведены 7 курсов повышения квалификации:

1) «Робототехника, Ардуино, 3D printing и искусственный интеллект как инструменты развития технического творчества детей». (75 чел), дистанционно;

2) «Основы IT предпринимательства (бизнес-инкубатор, блокчейн, краудфандинг и др.)». (50 чел.), дистанционно;

3) «STEAM образование – новые возможности программирования

(электронные учебники, приложения, видеозанятия и др.)». (75 чел), дистанционно;

4) «STEAM - технологии в живописи». (75 чел), дистанционно;

5) «Основы программирования и робототехника», г.Нур-Султан (50 чел.);

6) «Современные технологии в изготовлении и применении радиоуправляемых моделей в научно-техническом творчестве детей», г. Актобе (50 чел.);

7) «Актуальность предмета этносольфеджио в музыкальном образовании», г. Нур-Султан (75 чел.).

V. В рамках сотрудничества, реализации задач РУМЦДО проведены:

4 февраля 2022 года проведено онлайн заседание расширенного заседания Республиканского Координационного совета руководителей организаций дополнительного образования, реализующих программы научно-технического направления, на тему: «Развитие научнотехнического творчества детей и молодежи»

Участники Республиканского координационного совета: представители Министерства образования и науки Республики Казахстан, партнеры, руководители организаций образования Российской федерации, руководители организаций дополнительного образования республики, реализующих программы научно-технического творчества детей

На заседании приветственным словом выступил директор учебно-методического центра Российской ассоциации образовательной робототехники г. Челябинска Халамов Владислав Николаевич.

О подходах к разработке национальной концепции, стратегии, программы развития школьного и студенческого научно-технического творчества и технологического предпринимательства в Казахстане рассказал управляющий партнёр Казахстанского института управления проектами, исполнительный директор Казахстанской ассоциации ТРИЗ и руководитель Подкомитета по развитию школьного и студенческого технологического предпринимательства НПП РК Атамекен Затолокин Владимир Ильич.

Про аэрокосмической образований школьников и молодежи на базе международной космической школы г. Байконур рассказал Шаталов Дмитрий Владимирович, директор ГБОУ "Лицей "Международная космическая школа им В.Н. Челомея г.Байконур. Руководитель ТОО «Международная академия семьи и развития личности», основатель фонда «Отцы в деле» Мухамбеткалиев Данияр Канапиянович рассказал про свою программу kid skills в Казахстане. По методическим рекомендациям по практическому применению рассказала президент Международного центра научных коллабораций (ICSC) Кусаинова Ляззат Абаевна. Жаркембаев Ернар Кожахметович, директор станции юных техников г.Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области поделился опытом о реализации STEAM технологий в дополнительном образовании детей, так же директор станции юных техников г.Талдыкорган Дауталиев Серик Адаевич ознакомил с опытом работы
кружка
«Космонавтики».

27 мая 2022 года в г.Тараз Жамбылской области проведен Республиканский структурированный диалог «Инновации в дополнительном образовании: от идеи до реализации» на базе нового Дворца школьников.

В работе Структурированного диалога приняли участие представители МОН РК, местных исполнительных органов Жамбылской области, НПО, руководители и педагоги внешкольных организаций.

Были обсуждены вопросы, направленные на реализацию государственных инициатив, отраженных в Послании Главы государства. Это – доступность и качество дополнительного образования детей, развитие научно-образовательной и творческой среды в дополнительном образовании, повышение профессионального мастерства педагогов. Участники Структурированного диалога познакомились с тенденциями современного дополнительного образования, авторами новаторских педагогических идей, программ и образовательных технологий, международными практиками по развитию современных моделей дополнительного образования, созданию сети детских технопарков на базе дворцов и домов школьников.

Материалы Структурированного диалога будут размещены на сайте www.ziyatker.org для просмотра в свободном доступе.