***Анализ работы городского методического объединения***

***педагогов дополнительного образования технической направленности***

***за 2021-2022 учебный год***

**Руководитель:** Садовская Н.С., руководитель городского методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности, методист МБОУДО «Центр дополнительного образования детей»**.**

В 2021-2022 учебном году перед педагогами методического объединения технической направленности была поставлена **цель:** развитие мотивации личности к познанию и техническому творчеству, повышение профессионально-педагогической компетентности педагогов дополнительного образования технической направленности, которая решалась через **задачи:**

* проведение тематических и практико-ориентированных семинаров для педагогов дополнительного образования технической направленности;
* проведение консультаций для педагогов дополнительного образования технической направленности;
* подготовка и проведение открытых занятий и мастер-классов педагогами дополнительного образования технической направленности;
* участие педагогов дополнительного образования технической направленности в областных семинарах.

Поставленная цель и задачи выполнены. Педагоги дополнительного образования технической направленности активно работали в течение всего учебного процесса.

В этом учебном году было запланировано 4 заседания методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности по следующим темам:

**Август.** «Анализ работы МО педагогов дополнительного образования за 2020-2021 учебный год. План работы МО на 2021-2022 учебный год. Планирование индивидуальной работы педагога дополнительного образования на 2021-2022 учебный год».

**Ноябрь.** Семинар «Развитие дополнительного образования в сфере технического творчества»

1. Инновации в развитии творческих способностей детей с ОВЗ, как средство их успешной социализации.

2. Дистанционное образование, как инновационная форма дополнительного образования.

4. Личная страница педагога в сетевых педагогических сообществах - мастер-класс по созданию сайта.

**Январь.** **Семинар-практикум:** «Создание новых мест по технической направленности в МБОУДО ЦДОД».

***Практическая часть***

Презентация программы «3 –D проектирование».

Открытое занятие «Создание собственной модели»

- Парнев А.П., педагог дополнительного образования МБОУДО ЦДОД.

**Март**. Мастер – класс «Изучение деловой документации педагога дополнительного образования: работа с журналами, рекомендации по составлению планов конспектов учебных занятий, анализ занятия.

Из опыта работы:

- Инновационные формы работы в творческом объединение.

- Эффективные формы работы с целью увеличения охвата учащихся дополнительным образованием.

**Май.** «Анализ работы МО педагогов дополнительного образования за 2021-2022 учебный год. План работы МО на 2022-2023 учебный год. Творческие отчеты педагогов по темам самообразования».

Консультации по разработке и редактированию дополнительных общеобразовательных программ.

Необходимо отметить, что в ходе работы методического объединения свои выступления педагоги сопровождали мультимедийными презентациями, выставками методической литературы, творческими работами.

Явка педагогов в течение учебного года составила 100%.

Кроме участия в городском методическом объединении педагоги дополнительного образования технической направленности принимали активное участие в областных мероприятиях, конференциях, соревнованиях. **(Приложение № 1)**

Согласно плану работы министерства образования и науки Кузбасса на 2021-2022 учебный год, 25 ноября 2021 г. в образовательных организациях г. Прокопьевска прошел Единый день технического творчества.

**Цель:** создание постоянно действующего механизма и условий для выявления, поощрения и поддержки талантливых детей и молодежи, осуществления пропаганды и популяризация детского и юношеского технического творчества, притока подрастающего поколения в сферу науки, образования, высокотехнологические отрасли промышленности Кузбасса.

**Категория участников:**

учащиеся дополнительного образования – 1100 человек;

учащиеся школ – 9800 человек;

воспитанники детских садов – 3200 человек;

родители – 86 человек;

педагоги – 103 человека;

соорганизаторы – 10 человек.

**Всего участников по категориям: 14 299 человек.**

**Участники:** учащиеся ОУ: дополнительное образование: МБОУДО ЦДОД, МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУ ДО «Школа детская искусств»; школы №№ 1,3,6, 12,14,26,28,31,32,45,51,54,70,71,72, школа–интернат № 64; детские сады №№ 1,4,5,9,14,18,15,22,25,29,35,62,66,68,81,82,88,93,95,100,101,108,110; детские дома №№ 6,7.

Были проведены мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Формы работы | Кол-во участников |
| 1. | Городская квест-игра «Юный техник» для учащихся 7 классов,  (шк. №№ 11,14,15,35,45,54). | 80 чел. |
| 2 | Городской чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Rossia) техническая направленность (школы №№ 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 16, 25, 26, 29, 31, 32, 35, 51, 54, лицей № 57, 62, 69, 70, Гимназия № 72; МБОУДО «Центр дополнительного образования детей»). | 93 чел. |
| 3. | Конкурсы: «Лего- строй», «Мир Лего», «Золотые ручки», «Технические изобретения из современных конструкторов», рисунков, «Дизайн шоу», «Скоростная Лего - сборка», «ТехноЭволюция», «Бумажные крылья», конкурс по сбору кубика Рубика, «Юный инженер», «Конструкторское бюро», конкурс на создание рекламного ролика по робототехнике. (детские сады №№ 35, 81,110; школы №№ 51, 45, 26, 70, 12, 31,32) | 720 чел. |
| 4 | Конкурсы совместного творчества детей и родителей: «Техномобиль 21 века для юного человека» (д/с 81), онлайн фоточеллендж «Конструируем Лего» (шк. 35). Виртуальная экскурсия для родителей и детей по творческим объединениям технической направленности (шк.32). | 850 чел. |
| 5. | Мастер-классы: «Роботы среди нас» (шк.45), «Образовательная Робототехника», «Автомоделирование» (Гимназия 72), «Самолет своими руками» (д/д 6), «Какие бывают машины» (д/с 22), «Копилка идей роботов» (д/с 9), «Новогоднее творчество в технике силуэтного вырезания» (д/с 110), «Решение «Кубика Рубика» (шк. 14), «ДЕТалька» (шк.71, 1), «ТехноКвест» (шк.1). | 650 чел. |
| 6. | Викторины: «Дети и техника» (шк. 1,12,32,45.54, д/д 6), «Все о технике» (д/с 35), «Угадай-ка» (шк. 12). | 800 чел. |
| 7. | Праздники, игры, соревнования: «Техностарт» (д/с 5), «Веселое конструирование из больших блоков», игры с плоскостным конструктором «Кюизенера», «Блоки Дьенеша» (д/с 66), «Посвящение в техники», «История авиации (д/д 6, шк. 12), «Роботы» (д/с 82), «Мы юные строители», «В гостях у Робота» (д/с 108), «От кареты до ракеты» (д/с 110), Квест – игра «Планета Роботов» (д/с 95), «Техноград» (шк.54), «Путешествие на самолете» (д/с 108). | 2600 чел. |
| 8. | Соревнования: «Собери Робота» (шк. искусств), «Техностарт» (д/с 5). | 100 чел. |
| 9. | Работа технической площадки Steam лаборатория (д/с 15,35). | 75 чел. |
| 10. | Творческая мастерская юного мультипликатора (Гимназия 72), «Дом моей мечты» (д/д 6), конструирование из мягких модулей «Машины будущего» (д/с 81), «Творим, выдумываем, изобретаем» (шк. 28), конструирование летающей тарелки (д/с 93), лаборатория юных физиков (шк. 28). | 220 чел. |
| 11. | Презентации: «Роботы и их место в нашей жизни» (д/д 6), «Мосты России» (д/с 82), «Дополнительные реальности» (шк. 14). | 50 чел. |
| 12. | Беседы: «Изобретатели, кто они» (д/с 25), «Великие изобретатели» (д/с 81), «Русский конструктор Кулибин» (д/с 93), «Кто такие изобретатели» (шк. 12, 14, 26,28,31,32). | 500 чел. |
| 13. | Фотовыставки: «Юные Легомастера» (д/с 68), интерактивная фотопанорама «Самолеты периода ВОВ» (шк. интернат 64). | 100 чел. |
| 14. | Просмотр мультфильма «Веселый конструктор» (д/с 82, 95). | 80 чел. |
| 15. | Книжкина выставка: «Все от А до Я» (д/с 110). | 75 чел. |
| 16. | Выставка творческих работ: «Техника от прошлого до настоящего» (шк. 51,14, школа искусств), «От кареты до ракеты» (Гимназия 72), «Техномир» (д/с 9), «Лего - фантазия» (д/с 25), «ЛЕГОбум» (д/с 68), «Изобретатели будущего» (д/с 68), «Из истории компьютера» (д/с 81), выставка работ из ЛЕГО конструкторов», «Проектов» (д/с 15, 95), «Делаем сами своими руками» (шк. 71, 31). | 1500 чел. |
| 17. | Классные часы: «ТехноЭволюция» (шк. 54), «Великие изобретатели и открытия», «Удивительный мир научных открытий и изобретений», «Неизвестные факты об известных открывателях» (шк. 12.71.54,32, 1, 6, 14, 28,3). | 1800 чел. |
| 18. | Фестиваль «Хочу все знать» (д/с 100). | 100 чел. |
| 19. | Защита проекта: «Творим, мастерим», «Первым делом самолеты» (д/с 9), «Робот в школе» (шк.14), «Изготовление электролампы» (шк. № 70», мультимедийный проект «День технического творчества» (шк. № 14). | 200 чел. |
| 20. | Урок технического конструирования, моделирования, «Архитектура мира», «Занимательная физика», «Дети и техника», (шк. 51, 70), «Ракета» (шк. 12), занятия по роботам (шк.32), интегрированные занятия по конструированию (д/с 4, 14, 29), «Теремок для зверей» (д/с 82), «Изготовление электровыжигателя из подручных средств», (шк. № 70), «Первые уроки в Технограде», «Всегда в фокусе», «Про машины узнаю – я их создаю», (шк. № № 45, 71). | 350 чел. |
| 21. | Встречи с представителями технических профессий:  - ООО «Кузбассэнерго»;  - ООО «ТехноЭко»;  -ООО «Новотранс»;  -ООО «Автосервис».  (школы №№ 1.3,6,12,14, 26,28,31,32,45,51,54, 70, 71,72, родители - 30 ). | 1100 чел. |
| 22. | Общие родительские собрания «Техническое творчество в жизни ребенка», «Значение LEGO-конструирования в развитии детей дошкольного возраста», «Использование ЛЕГО для конструктивно-игровых целей» (выставки детских работ технической направленности, презентации о работе творческих объединений технической направленности (МБОУДО ЦДОД, МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУ ДО «Школа искусств»; школы №№ 1.3, 6, 12, 14, 26,28,31,32,45,51,54, 70, 71,72, школа – интернат 64; детские сады №№ 1,4,5,9,14,18,15,22,25,29,35,62,66,68,81,82,88,93,95,100,101,108,110; детские дома №№ 6,7). | 1726 чел. |
| 23. | Виртуальные экскурсии в техникумы города, знакомство с профессиями технической направленности; «Путешествие на планету Роботов» (д/с 96), «Архитектура мира» (шк.45), филиал КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева, г. Прокопьевск (Гимназия 72). | 130 чел. |
| 24. | Фестиваль «Лего-мастера» (д/с № 12). | 50 чел. |
| 25. | Викторины «Про машины узнаю – я их создаю», (д/д № 6), «Знаешь ли, ты?», (шк. № 6), «История ЛЕГО» (д/с 96). | 100 чел. |
| 26. | Встреча с Академиком РАМ., лауреатом государственной премии Российской Федерации в области науки и техники А.Э.Конторовичом (шк. 1). | 250 чел. |
| 27. | Освещение в СМИ (ссылки на сюжеты на ТВ, статьи в прессе). Информация размещена на сайтах Управления образования, образовательных учреждений, статья в городской газете «Шахтерская правда», репортажи телерадиокомпании «27 плюс», г. Прокопьевск. (2 репортажа, 1 статья)  <https://www.instagram.com/p/CWs0d7XoGbU/?utm_source=ig_web_copy_link>, <https://www.instagram.com/p/CWrvS4Po4o_/?utm_medium=copy_link>, <https://www.instagram.com/p/CWrvbUeopqK/?utm_medium=copy_link>, <http://xn--3-7sb3accrki9d.xn--p1ai/news/kulinarnyj_poedinok_samoe_vkusnoe_bljudo/2021-11-24-498>, <http://xn--3-7sb3accrki9d.xn--p1ai/news/edinyj_den_tekhnicheskogo_tvorchestva/2021-11-24-497>, <https://www.instagram.com/p/CWo4-Y2IscZ/>, <https://www.instagram.com/p/CWppibLoc2R/>, <https://vk.com/rdchprokopevsk31topitom?w=wall-185889536_1575>,  <https://vk.com/rdchprokopevsk31topitom?w=wall-185889536_1574>, <http://mouschool32.narod.ru/tur2018.html>, https://vk.com/wall-187148861\_857 https://vk.com/wall-187148861\_862 https://vk.com/wall-187148861\_864 |  |

По итогам проведения Дня технического творчества город Прокопьевск получил грамоту Министерство образования и науки Кузбасса. В соответствии с планом работы Управления образования администрации города Прокопьевска на 2021/2022 учебный год муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей» проведен 25.02.2022 года муниципальный этап областной технической олимпиады среди учащихся образовательных учреждений.

В муниципальном этапе областной технической олимпиады приняли участие 60 учащихся из 8 образовательных учреждений: школы №№ 6, 11, 14, 35, 45, 54, лицей 57, МБОУДО ЦДОД. Победители:

среди учащихся 3-4 классов за I место:

- Кригер Тимофея, учащегося 4 класса МБОУ «Лицей № 57»;

за II место:

- Мильченко Диану, учащуюся 3 класса МБОУ «Лицей № 57»;

за III место:

- Рыбальченко Святослава, учащегося 4 класса МБОУ «Школа № 54».

Среди учащихся 5-6 классов за I место:

- Шитикова Кирилла, учащегося 6 класса МБОУ «Школа № 35»;

- Полковникова Егора, учащегося 5 класса МБОУ «Лицей № 57»;

за II место:

- Мелентьева Захара, учащегося 5 класса МБОУ «Школа № 14»;

- Уланова Романа, учащегося 6 класса МБОУ «Школа № 14»;

- Кивачук Ирину, учащуюся 5 класса «МБОУ «Школа № 54»;

за III место:

- Калинина Алексея, учащегося т/о «3Д Моделирование» МБОУДО ЦДОД.

Среди учащихся 7-8 классов за I место:

- Алексуткина Дмитрия, учащегося т/о «Моделирование транспортной техники» МБОУДО ЦДОД;

за II место:

- Харченко Макара, учащегося 7 класса МБОУ «Школа № 6»;

за III место:

- Швецову Ульяну, учащуюся 8 класса МБОУ «Лицей № 57»;

- Минниханова Данила, учащегося 8 класса МБОУ «Лицей № 57»;

- Смурыгину Ульяну, учащуюся 8 класса МБОУ «Школа № 35».

Среди учащихся 9-10 классов за I место:

- Гордикова Егора, учащегося 10 класса МБОУ «Лицей № 57»;

за II место:

- Бобрышева Ярослава, учащегося т/о «Робототехника» МБОУДО ЦДОД;

- Кузину Юлию, учащуюся 9 класса МБОУ «Лицей № 57»;

за III место:

- Иванченко Георгия, учащегося 10 класса МБОУ «Лицей № 57»;

- Никитина Кирилла, учащегося 9 класса МБОУ «Школа № 54».

**12 марта 2022** года в городе Новокузнецке на базе ФГБОУ ВО СибГИУ прошла областная техническая олимпиада, в которой приняли участия победители муниципального этапа из образовательных учреждений: школы №№ 6, 35, 54, Лицей 57, МБОУДО ЦДОД.

Всего от города приняло участие 17 человек.

**Результаты:**

**1 место** – Швецова Ульяна, 8 класс МБОУ «Лицей № 57».

**Лауреаты:**

Кригер Тимофей, 4 класс МБОУ «Лицей № 57»;

Полковников Егор, 5 класс МБОУ «Лицей № 57»;

Алексуткин Дмитрий, творческое объединение «Моделирование транспортной техники» МБОУДО ЦДОД;

Кивачук Арина, 5 класс МБОУ «Школа № 54».

Остальные участники получили сертификаты.

В 2021-2022 учебном году в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование» были открыты новые места по технической направленности в ЦДОД, Дворце детского творчества, Доме детского творчества, Детской школе искусств, школах № 14,32,45,51, лицее № 57, гимназии № 72. В 2022-2023 учебном году дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности будут реализовываться еще и в школах № 2,3,6,10,11.

Таким образом, по итогам работы методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности, можно сделать вывод, что задачи, поставленные в рамках работы методического объединения были выполнены, а следовательно, цель также была достигнута.

И, тем не менее, хотелось бы продолжать работу и активизировать участие педагогов дополнительного образования технической направленности в конкурсах профессионального мастерства различного уровня. Педагогов технического творчества привлечь к разработке методического материала в своей образовательной деятельности и участию в конкурсах и фестивалях методических разработок по развитию технического творчества, которому сейчас уделяется очень большое внимание в России, учащихся в системе дополнительного образования детей.

На следующий учебный год:

**Цель:**

Создание максимально благоприятных условий для развития способностей каждого ребенка, воспитание свободной, интеллектуально развитой, духовно богатой, физически здоровой, творчески мыслящей личности, ориентированной на общечеловеческие нравственные ценности, способной к успешной реализации в условиях современного общества.

**Задачи**

1.     Создание условий для обновления содержания и качества дополнительного образования детей, для самореализации, самопознания, самоопределения личности ребенка.

2.     Развитие  умений,  навыков,  творческого потенциала  учащихся  в избранных видах деятельности, формирование мотивации  к познанию и саморазвитию, мотивации осознанного выбора профессии.

3.     Создание многообразия видов деятельности, удовлетворяющих разные интересы, склонности и потребности ребенка.

4. Привлечь к работе МО всех педагогов образовательных учреждений, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности.

**Приложение**

**Результаты работы за 2021-2022 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия научно-технической направленности (Всероссийские, региональные, муниципальные конкурсы, конференции, фестивали, олимпиады естественно-научной направленности, всероссийские конкурсы научно-технических проектов NAUKA | Категория участников | Количество участников | Качественный результат |
| 1 | **Суховей М,И.** |  |  |  |
|  | Областные соревнования профессионального мастерства по методике WoldSkils | 10+ | 2 | Грамота за 1 место |
|  | Городской чемпионат «Молодые профессионалы» | юниоры | 1 | Диплом за 1 место |
|  | Областные соревнования мобильных роботов среди обучающихся образовательных организаций Кузбасса (дисциплина «Цветной кегельринг») | 10+ | 1 | Грамота за 2 место |
| 2 | **Караева Т.А** |  |  |  |
|  | Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Творчество и интеллект» (номинация: «Конструирование и моделирование» | юниоры | 1 | Диплом участника |
|  | Международный образовательный центр «Кладовая талантов» Международный конкурс по легоконструированию и робототехнике «Lego страна талантов» | юниоры | 2 | Диплом победителя 1 степени |
|  | Международный образовательный центр «Кладовая талантов» Международный конкурс по легоконструированию и робототехнике «Lego страна талантов» | юниоры | 1 | Диплом победителя 2 степени |
|  | Международный образовательный центр «Кладовая талантов» Международный конкурс по легоконструированию и робототехнике «Удивительный Lego мир» | юниоры | 1 | Диплом победителя 1 степени |
| 3 | **Парнев А.П** |  |  |  |
|  | Открытые городские соревнования радиоуправляемых моделей 08.12.2021 года | учащиеся | 15 | 4 Грамоты за 1 место  4 Грамоты за 2 место  4 Грамоты за 3 место |
|  | Городской чемпионат “Молодые профессионалы»17.11.21 г | учащиеся | 1 | Грамота за 2 место |
|  | VIII Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» WoldSkils 2021 в Кузбассе | учащиеся | 1 | Диплом за 3 место |
|  | Областные соревнования по автомодельному спорту | учащиеся | 5 | Диплом за 1 место  Диплом за 2 место  2Диплома за 3 место |
|  | III Международная научно практическая конференция «Новый взгляд на систему образования» | учащиеся | 15 | 2 Диплома за 1 место  Диплом за 2 место  2 Диплома за 3 место |
|  | Областные соревнования по автомодельному спорту среди обучающихся Кузбасса | учащиеся | 1 | 6 Грамот за 1 место  2 Грамоты за 2 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей ТС 10 гр А | учащиеся | 1 | Диплом за 1 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей ТС 10 гр А | учащиеся | 1 | Диплом за 2 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей РЦЕ -12 | учащиеся | 1 | Диплом за 2 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей ТС 10 гр А | учащиеся | 1 | Диплом за 3 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей ТС 10 гр Б | учащиеся | 1 | Диплом за 1 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов моделей ТС 10 гр Б | учащиеся | 1 | Диплом за 3 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов «Беспилотная авиация FPV» | учащиеся | 1 | Диплом за 2 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов «Беспилотная авиация гр Б» | учащиеся | 1 | Диплом за 1 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов «Беспилотная авиация гр А» | учащиеся | 1 | Диплом за 1 место |
|  | Региональный Фестиваль «Наука Глазами Молодежи» В Рамках VII Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» Конкурс радиоуправляемых аппаратов «Беспилотная авиация гр Б» | учащиеся | 1 | Диплом за 2 место |
|  | Областной интернет выставка – конкурс детского технического творчества «Музей понятной науки» | учащиеся | 1 | Грамота за 3 место |
|  | Областные соревнования по автомодельному спорту | педагоги | 1 | Диплом за 3 место  Грамота за судейство |
|  | Открытые городские соревнования радиоуправляемых моделей 08.12.2021 года | педагоги | 1 | Грамота за судейство |
|  | Областной мастер класс для педагогических работников образовательных организаций Кузбасса | педагоги | 1 | Благодарственное письмо |
|  | III Международная научно практическая конференция «Новый взгляд на систему образования» | педагоги | 1 | Благодарственное письмо |
|  | Областные соревнования по автомодельному спорту среди обучающихся Кузбасса | педагоги | 1 | Грамота за 1 место |