**Отчет о работе**

**ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества**

**в статусе Базовой площадки ИРО «Реализация регионального проекта «Успех каждого ребенка» (повышение компетенций педагогов дополнительного образования технической направленности)»**

**за I полугодие 2024 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Мероприятие плана БП** | **Фактическое выполнение: дата, название, количество участников или достижение** | **Цифровой след** |
| 1. | Участие в реализации ДПП РМЦ: |  |  |
| 1.1. | Педагогическая деятельность в сфере ДО | 1. Встреча руководителей образовательных учреждений и педагогов инженерных классов, 26 января 2024 года.  Тема: Современные образовательные технологии в техническом творчестве и современном технологическом образовании школьников.  Выступающие: директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ Т.М. Талова, зам. директора по инновационной и методической работе И.Ф. Поварова, зам. директора по организационно-массовой работе Л.А. Давыдова, педагоги дополнительного образования ЦДЮТТ В.А. Макаров, Р.М. Гасишвили, Д.В. Летков, педагоги ДО Рыбинского филиала ЦДЮТТ И.И. Титова, Д.Н. Шевелев, педагог ДО мобильного технопарка И.А. Евстропов.  2. Проведена III Региональная научно-практическая конференция «Техническое творчество Ярославской области: образовательные игры». Дата проведения: 05-06.03.2024 г. Количество участников: 120 участников (75 взрослых и 45 обучающихся).  3. Проведено совещание в режиме видеоконференцсвязи по вопросу «Развитие детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях Ярославской области». Дата проведения: 28.02.2024. Количество участников: 43 человека.  В качестве спикеров были приглашены:  - руководитель центра «Точка роста» МОУ Арефинской средней общеобразовательной школы, Рыбинский муниципальный район с докладом на тему «Взаимодействие с социальными партнерами как фактор расширения возможностей образования обучающихся в Центре «Точка роста» (из опыта работы Арефинской СОШ)».  - заместитель директора по учебно-воспитательной работе МУ ДО «Центр детского и юношеского творчества «Молодые таланты», городской округ город Рыбинск с докладом на тему «Основные направления работы и перспективы развития отдела технического творчества Центра «Молодые таланты». | ВКонтакте:  <https://vk.com/yartehtvorchestvo?w=wall-198183958_928>  Телеграм: <https://web.telegram.org/a/#-1002119238600>  Материалы размещены в тематической группе «Техническое творчество Ярославской области»: <https://iro.vr.mirapolis.ru/mira/s/QGlqpz> |
| 1.2. | Стажировка по вопросам доступности и качества программ ДОД | ППК В ГАУ ДПО ЯО ИРО:  • ППК «Повышение доступности дополнительного образования детей, находящихся в трудной жизненной ситуации», 56 часов, 08-16.04.2024, 1 участник ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.  • ППК «Изучение потребностей и оценка результатов обучающихся в дополнительном образовании», 56 часов, 20-28.05.2024, 4 участника ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ. |  |
| 2. | Внедрение НМ разработок в практику. Диссеминация педагогического опыта ОО на региональном уровне | 1. Подготовлен электронный сборник материалов педагогических и административных работников образовательных организаций Ярославской области, реализующих программы дополнительного образования технической направленности по робототехнике «Опыт организации работы по направлению «Робототехника» в образовательных организациях Ярославской области» (март 2024).  2. Проведено за I полугодие 2024 года – 14 областных семинаров-практикумов для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области.  3. Для педагогических работников муниципальных образовательных организациях, имеющих инновационные площадки – Центры «Точка Роста» проведено 3 семинара-практикума по темам: «Работа с конструктором КЛИК. Управление траекторией движения робота», «Плоскопараллельный манипулятор: работа с сервоприводом (наборы PIMNARA и Прикладная робототехника)», «3D моделирование в программе Blender».  Всего участников семинаров за I полугодие 2024 года: 158. | Тематическая группа «Техническое творчество Ярославской области»:  <https://vk.com/yartehtvorchestvo?w=wall-198183958_930>  Тематическая группа «ЯрРобот76»:  <https://vk.com/yarrobot76?w=wall-153135872_285%2Fall>    Тематическая группа «Центр детско-юношеского технического творчества» в социальных сетях «ВКонтакте» - <https://vk.com/cdutt_yar>.  Тематическая группа «Кванториум Рыбинск» в социальных сетях «ВКонтакте» - <https://vk.com/kvantorium76>.  Тематическая группа «Техническое творчество Ярославской области» в социальных сетях «ВКонтакте» - <https://vk.com/yartehtvorchestvo>. |
| 3. | Модернизация и реализация ДООП технической направленности в условиях мобильного технопарка на базе сельских школ | В мобильном технопарке «Кванториум» разработано 9 новых ДООП:  1. «Введение в основы алгоритмизации в средах визуального программирования», для обучающихся 11-14 лет, 36 ч.  2. «Трёхмерная графика и простейшие приложения  дополненной реальности», для обучающихся 15-18 лет, 36 ч.  3. «Мобильная разработка. Создание приложений под Android. Проектная», для обучающихся 16-18 лет, 36 ч.  4. «Основы промышленного дизайна (макетирование)», для обучающихся 10-14 лет, 36 ч.  5. «Промышленный дизайн (макетирование)», для обучающихся 11-18 лет, 36 ч.  6. «Основы робототехники», для обучающихся 11-14 лет, 36 ч.  7. «Робототехника. Углубленный уровень», для обучающихся 14-18 лет, 36 ч.  8. «Визуальный код: программирование для детей», для обучающихся 11-14 лет, на 1 год обучения, 36 ч.  9. «Хайтек. Ассоциативное 3D моделирование и 3D печать», для обучающихся 14-18 лет, на 1 год обучения, 36 ч. | Программы размещены на Портале персонифицированного дополнительного образования Ярославской области yar.pfdo.ru.  - «Введение в основы алгоритмизации в средах визуального программирования»: <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/946363/>  - «Робототехника. Углубленный уровень»: <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/946656/> |
| 4. | Разработка новых и модернизация уже существующих ДООП технической направленности | В январе-мае 2024 года в ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и Рыбинском филиале ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (детский технопарк «Кванториум» проводились занятия по 71 ДООП технической направленности  На 2023-2024 учебный год в ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и Рыбинском филиале ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (детский технопарк «Кванториум» разработано 18 новых ДООП технической направленности:  1. ДООП «Промдизайнквантум. Введение в промышленный дизайн» 1-й год обучения.  2. ДООП «Промдизайнквантум. Введение в промышленный дизайн» 2-й год обучения.  3. ДООП «IT-квантум. Интернет вещей».  4. ДООП «Основы моделирования».  5. ДООП «3D моделирование. От эскиза до готового изделия ».  6. «Начальные навыки моделирования  и пилотирования авиамоделей» (для обучающихся 11-14 лет (5-7 классы) МОУ «Средняя школа № 7», город Ярославль).  7. ДООП «Детская лаборатория».  ДООП, разработанные педагогами Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (ДТ «Кванториум») для обучающихся школ Ярославской области:  1. ДООП «Программирование в Scratch» (для обучающихся МОУ средней общеобразовательной школы № 11 имени С.К. Костина, городской округ город Рыбинск).  2. ДООП «Основы робототехники» (для обучающихся МОУ средней общеобразовательной школы № 11 имени С.К. Костина, городской округ город Рыбинск).  3. ДООП «Информатика. Конструирование и основы энергетики. Промышленный дизайн» (для обучающихся МОУ школы-интерната № 2 «Рыбинский кадетский корпус»).  4. ДООП «Основы робототехники и программирования в Scratch» (для обучающихся МОУ школы-интерната № 2 «Рыбинский кадетский корпус»).  5. ДООП «Робототехника. 3D моделирование» (для обучающихся МОУ Покровской ООШ, Рыбинский МР).  6. ДООП «Робототехника. 3D моделирование» (для обучающихся МОУ Болтинской СОШ, Рыбинский МР).  7. ДООП «Основы робототехники» (для обучающихся МОУ Октябрьской СОШ, Рыбинский МР).  8. ДООП «Хайтек. Основы 3D-технологий» (для обучающихся МОУ «Средняя школа № 18», г. Ярославль).  9. ДООП «Введение в нанотехнологии» (для обучающихся МОУ «Средняя школа № 18», г. Ярославль).  10. ДООП «Основы робототехники», 18 ч. (для обучающихся МОУ Сретенской СОШ, Рыбинский МР).  11. ДООП «Введение в нанотехнологии»,  18 ч. (для обучающихся МОУ Сретенской СОШ, Рыбинский МР). | Программы размещены на портале yar.pfdo.ru  - «IT-квантум. Интернет вещей»: <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/945894/>  - «3D моделирование. От эскиза до готового изделия»: <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/945306/>  - «Детская лаборатория»: <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/1046917/>  - «Информатика. Конструирование и основы энергетики. Промышленный дизайн» (для обучающихся МОУ школы-интерната № 2 «Рыбинский кадетский корпус»): <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/976092/>  - «Основы робототехники и программирования в Scratch» (для обучающихся МОУ школы-интерната № 2 «Рыбинский кадетский корпус»): <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/970117/>  - «Робототехника. 3D моделирование» (для обучающихся МОУ Болтинской СОШ, Рыбинский МР): <https://yar.pfdo.ru/app/program-view/979630/> |
| 5. | Разработка и обновление содержания ДООП технической направленности по направлению «Технология» | В 2023-2024 учебном году в ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ проводились занятия по 3 ДООП технической направленности по направлению «Технология» | Программы на портале yar.pfdo.ru  - ДООП «Современные технологии» (для обучающихся 11-12 лет (5 классы) МОУ «Средняя школа № 42 им. Н.П. Гусева с углубленным изучением французского языка», г. Ярославль): <https://docs.pfdo.ru/uploads/programs/Pw7/G1N/Pw7G1NX1gQlwbpbMceaUDaLAbD28kbF6qG.pdf>  - ДООП «Начальные навыки моделирования  и пилотирования авиамоделей» (для обучающихся 11-14 лет (5-7 классы) МОУ «Средняя школа № 7», город Ярославль):  <https://docs.pfdo.ru/uploads/programs/Ot2/Rm-/Ot2Rm-aI6QjB.pdf>  - ДООП «Первоначальные сведения об обработке материалов» (для обучающихся 11-14 лет (5-7 классы) МОУ «Средняя школа № 7», г. Ярославль):  <https://docs.pfdo.ru/uploads/programs/ELg/j0S/ELgj0SHOdrYe.pdf> |