ОНТТ

Доклад на педсовете, посвященном итогам года 14.06.2017г.

Зав. отделом Трофименко Раиса Викторовна

Тема: Педагогическая команда – главный инновационный ресурс развития учебного отдела

**Слайд 2**

Образовательная среда Отдела научно-технического творчества включает в себя современных детей, уверенных современных педагогов, современное оборудование.

**Слайд 3**

**О** бразовательные программы – 18

**Н** аучно-технические лаборатории – 9 (И нам тесно!!!)

**Т** ворческие педагоги -22

**Т** ворческие дети - 961 учащийся

**Слайд 4**

Объединения Отдела

**Слайд 5**

Эффективность Учебно-воспитательного процесса подразумевает: обучение детей по новым образовательным технологиям новым типом педагога, умеющим учить по современным педагогическим технологиям, умеющим учиться и передавать опыт.

И год, прожитый нами, подтвердил это.

Старт году дали выстрелом пушки на Петропавловской крепости.

И весь год мы «Горели».

Год получился очень насыщенный интересными делами, проектами.

**Слайд 6** **Новые находки, интересные дела и победы.**

**Слайд 7**

Наша команда пополнилась новыми молодыми, современными активными педагогами:

* Анисимова Мария Ильинична – ТРИЗ,
* Лисницкий Дмитрий Петрович – Автономика,
* Трофименко Людмила Алексеевна – Лего-конструирование,
* Бакуло Станислав Анатольевич - Электротехника.
* Спрут Александр Алексеевич – Электротехника.

Педагогическая команда – главный инновационный ресурс развития учебного отдела.

Мы построили работу по таким направлениям:

 **Слайд 8-10**

**Педагоги – педагогам**

Делились опытом: (учили)

* с Профессиональными сообществами: ГУМО, АППО, ЛОИРО; ЦНТИ Прогресс; на Межрегиональный семинар «Методическое обеспечение образовательного процесса в системе дополнительного образования детей» - передача опыта Савельева Ю.В.
* на курсах: Трофименко Р.В., Давыдова В.Ю. – лаборатория ТРИЗ; практическое занятие «Разрешение противоречий» - Лисницкий Д.П.
* Курсы «Повышение профессиональной компетентности педагогов дополнительного образования» Стрибный О.Ю, Протацкий В.Г., Трофименко Р.В.

Мастер классы:

* Городской методический семинар «Методы и технологии организации научно-технического творчества в системе дополнительного образования (лучшие практики)» (объединения - радиосвязь, промышленная робототехника)

ГУМО зам. директоров по УВР (промышленная робототехника - Савельева Ю.В., Автономика - Лисницкий Д.П. Представляли свои программы в кабинетах: Робототехнический кластер - Юров А.В., Мокроусов Д.С., Трофименко Л.А.; радиосвязь, - Протацкий В.Г.

* Конференция «Проведение летнего оздоровительного отдыха» в Ленэкспо
* Петербургский образовательный форум - Образовательные диалоги «Дополнительное образование детей Санкт-Петербурга – модель открытого образования» (Ленэкспо) - Юров А.В.
* VII всероссийская конференция "Современное технологическое обучение: от компьютера к роботу" в рамках VIII Петербургского образовательного форума. - Юров А.В.
* Городская Конференция «Интеграция инженерного и экологического мышления в детском техническом творчестве». Стендовые доклады представили: Лисницкий Д.П., Назаренко Г.В.
* Семинар для педагогов общего и дополнительного образования по ТРИЗ
* Занятия в Школе Молодого Педагога

**Слайд 11**

**Учились**

* Провели заседание робототехнического кластера, на котором разработали систему работы робототехнических объединений. И сформировали ЦИК
* Активно участвовали в ШМП
* Курсы повышения квалификации
* Обучающие семинары

Были членами жюри городских конкурсов:

ЛЭТИ;

Зеркальный,

«От идеи до воплощения»,

 Олимпиады по ТРИЗ почти все педагоги отдела.

Робофинист

Соревнования по радиосвязи: СПб - 3 +учрежденческие - 2 Чемпионат азиатской части России

13 –ый Балтийский научно-инженерный конкурс: Голубева В.В. - Робототехника; в научном жюри - Давыдов В.Н.(химия)

 **Педагоги – детям**

**Слайд 12-13**

Педагоги отдела организовали и провели интерактивные площадки:

* Праздник «Взгляд в будущее»
* Выставка «Соберемся вместе, друзья» - Манеж ( 13 мастер-классов)

**Слайд 14-18**

Организовали и провели в рамках Городской Недели Науки и техники:

* Конкурс «Страна Вообразилия», среди детей объединения «Познайка», «Пифагорик», «Лего-конструирование», ТРИЗ - малыши».
* Прошли занятия в «Экспериментарии «Химики» - показали чудеса для детей
* Разработали и провели 4 станции Квеста: Стрибный О.Ю., Лисницкий Д.П., Трофименко Р.В., Голубева В.В. Команда отдела состояла из воспитанников педагогов Юрова А.В., Савельевой Ю.В., Голубевой В.В., Анисимовой М.И.

Приняли активное участие в проведении технической смены «Техностарт-17» в ЗОЦ «Зеркальный»

* Вывезли на смену 20 воспитанников.
* Педагоги с детьми объединения «Промышленная Робототехника», «Автономика», «Радиосвязь», «ТРИЗ», «Радиопеленгация» обучали более 300 детей: проведение площадок: ТРИЗ, Радиосвязь, Промышленная Робототехника, Автономика. Голубева В.В. провела игру по спортивной радиопеленгации. Участвовали педагоги: Протацкий В.Г., Стрибный О.Ю., Кутузова Г.Н., Савельева Ю.В., Лисницкий Д. П., Анисимова М.И.
* Дополнительно работали с проектом – Савельева Ю.В., в жюри - Юров А.В.
* Провели в Зеркальном радиосвязь с космонавтами из космического городка

**Гражданско-патриотическое воспитание**

Участвовали с детьми:

* «Вахта памяти», работа детской коллективной радиостанции «Контакт» в неделе активности, посвященной 74-й годовщине прорыва блокады Ленинграда и 73-й годовщине полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 годов. Проведено около 100 связей. педагог Стрибный О.Ю., Протацкий В.Г.
* Звёздный лыжный поход школьников Санкт-Петербурга в честь73-й годовщины снятия блокады Ленинграда. – Автономика, педагог Лисницкий Д.П.
* Участие в Автопробеге (пром.робототехника, ТРИЗ)
* С 22 по 28 февраля в Сочи проходили третьи зимние Всемирные военные игры. Чтобы поддержать наших спортсменов, в дни проведения соревнований, в прямом эфире из всех федеральных округов России работали специальные радиостанции. Санкт-Петербургу была доверена честь поддержать мероприятие позывным RA17WG (WG – WinterGames). Инициативная группа, в состав которой входили Операторы детской радиостанции «Контакт», выехала 23 февраля в полевые условия на остров Котлин. В результате было проведено более 300 радиосвязей со всем миром, а сборная России в медальном зачете завоевала первое место.

**Медиа-личности**

* Участие в съемках фильма о Центре
* Проходила съемка TV 1 канала детских изобретений: участвовали дети педагогов Савельевой и Юрова А.В. – Орлов Данила, Дубасов Александр; Давыдов В.Н. – обучающиеся Земерова Ксения, Филиппов Дмитрий; Лисницкий Д.П. - Шпринг Василий.
* Проходила съемка на TV ТКТ – работа детской радиостанции «Контакт»

**Участвовала команда дети+педагоги:**

Выставки Центра «Наша дружная семья», «Новогодний ажиотаж», « Моя нежная, любимая мама». Путешествие по Техно-Науко-Граду»

**Слад 19**

Сейчас дети объединения «Основы спортивной радиопеленгации», педагог ГолубеваВ.В., и объединение «Радиосвязь» педагоги Стрибный О.Ю. Протацкий В.Г. вывезли детей на ряд всероссийских соревнований. С острова Грядовой было выполнено 600 связей

**Участие детей в Олимпиадах и конкурсах, соревнованиях**

* Открытая городская олимпиада по инженерному 3Dмоделированию – Дубасов Александр, Доронин Павел – ПДО Савельева Ю.В.
* Городская Олимпиада по ТРИЗ
* Международный конкурс ТРИЗ Саммита Международном конкурсе Саммита ТРИЗ: Бондарева В.В. – Кузьмин Кирилл; Назаренко Г.В. – Семенова Александра -1 место «Исследование»; Трофименко Р.В. - Головкова Полина – 2 место «Видеоролики Игра Радужные шары»
* Научно-практической конференции с международным участием «Наука настоящего и будущего»СПбГЭТУ «ЛЭТИ - Юров А.В., Бакуло С.А. - Доронин Павел, Баранов Иван, Сузоков Александр; Давыдов В.Н. – Филиппов Дмитрий, Казакин Михаил – 2 место.
* НТТМ (Москва) – Савельева Ю.В., Юров А.В., Бакуло С.А. – Орлов Данила, Баранов Иван, Сузоков Александр.
* Кубок Санкт-Петербурга по спортивному ориентированию бегом по заснеженному грунту«Снежная тропа» -2017» – воспитанники ПДО Голубевой В.В.
* Городская конференция «Будущее сильной России в высоких технологиях» (Аничков дворец) – Савельева Ю.В., Юров А.В.Давыдов В.Н. –Доронин Павел, Земерова Ксения.
* Молодежное первенство России по радиосвязи на КВ – 1 место в России в группе до 13 лет - Сторожевых Егор.2 командное место в зачете среди областей России

**Слайд 20**

Активная работа в заданном направлении принесла успехи:

**Победы педагогов:**

Городской Конкурс педагогического мастерства «Сердце отдаю детям» - победа Савельева Ю.В.

**Слайд 21-22**

**Победы детей**

* Всероссийские соревнования по радиосвязи на КВ «Снежинка» - Команда объединения «Радиосвязь» - 1 место (из 17 команд) в России
* Первенство России по радиоспорту (Бахчисарай) Голубева В.В. – Апатенков Никита, Савиных Михаил – 1 место (командное) (педагог Голубева В.В,)
* Молодежное первенство России по радиосвязи на КВ – 1 место в России в группе до 13 лет - Сторожевых Егор.2 командное место в зачете среди областей России (педагог Стрибный О.Ю.)
* Научно-практической конференции с международным участием «Наука настоящего и будущего»СПбГЭТУ «ЛЭТИ Казакин Михаил – 2 место.(педагог Давыдов В.Н.)
* Международный конкурс ТРИЗ Саммита: Семенова Александра -1 место (педагог Назаренко Г.В.; Головкова Полина – 2 место (педагог Трофименко Р.В.)
* Первенство по радиосвязи Анищенков Иван, Сторожевых Георгий, Деева Александра, Радинович Александр, Бержонскас Оскар, Каштуров Леонид – 1 место
* Конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века» - 3 место Орлов Данил

 Награда – Савельева Ю.В.

Участники дети и победы – количество победителей - 51

**Слайд 23**

**Команда Отдела**

**Слайд 24**

**Перспективы:**

Продолжить работу ЦИК – Центра инженерных компетенций Радиоэлектроника, радиосвязь, робототехника.

Продолжить работу по внедрению в программы и работу объединений технологии ТРИЗ.

Задача постоянная – привлечь детей и удержать интересными делами

повысить качество проводимых занятий в объединениях

Продолжить работу по проектной деятельности, используя возможность участия в конкурсах разного уровня.

Использовать инновационные технологии