

Центр образования и творчества «Созвездие»: перспективы реализации новой модели дополнительного образования детей в наукограде Кольцово



*Рюкбейль Дмитрий
Александрович,*

*директор муниципального
бюджетного учреждения
дополнительного образования
«Центр образования и
творчества «Созвездие»*

Наукоград Кольцово 2016

Где начинается будущее?



Миссия дополнительного образования детей



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 4 сентября 2014 г. № 1726-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемую Концепцию развития дополнительного образования детей (далее - Концепция).

2. Минобрнауки России совместно с Минкультуры России и Минспортом России разработать в 3-месячный срок план мероприятий по реализации Концепции и внести его в установленном порядке в Правительство Российской Федерации.

3. Реализация Концепции осуществляется заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных им в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев



Развитие мотивации подрастающих поколений к познанию, творчеству, труду и спорту, превращение феномена дополнительного образования в ***подлинный системный интегратор открытого вариативного образования, обеспечивающего конкурентоспособность личности, общества и государства.***

Цели Концепции развития ДОД



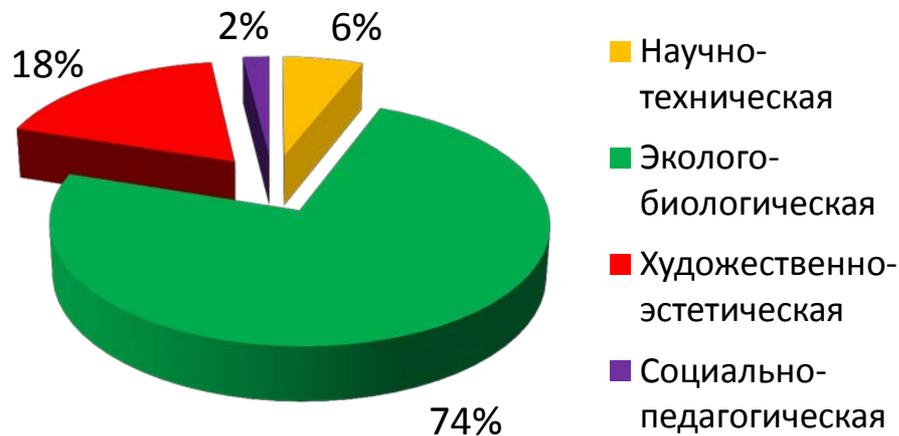
- 1) обеспечение прав ребенка на развитие, личностное самоопределение и самореализацию;
- 2) расширение возможностей для удовлетворения разнообразных интересов детей и их семей в сфере образования;
- 3) развитие инновационного потенциала общества.

Центр образования и творчества «Созвездие» как учреждение ДООД



Более 1000
обучающихся

Образовательные программы
4-х направленностей:



Миссия «Созвездия»



Создание условий для развития личности обучающихся, через раскрытие и развитие их способностей к творчеству в выбранных образовательных областях средствами дополнительного образования

Творческие объединения «Созвездия»



«Радуга
творчества»



«Робото-
техника»

Клуб «Узнаем сами»



«Проектная
деятельность»



«Игровая
экология»



«Саламандра»



Научное общество
учащихся «Спектр»



Научное
общество
учащихся
«Биом»

Становление учреждения



2009 год - открытие Межшкольного методического центра

2013 год - создание Муниципального ресурсного центра выявления и поддержки одаренных детей

2015 год - открытие Детского технопарка

Муниципальная научно-практическая конференция



2015 год:

- представлено 49 работ учащимися 1-11 классов;
- направления работ: химия, экология, валеология, математика, информатика, физика, история, литература, педагогика и психология, социология, биология, окружающий мир.

Муниципальный конкурс экологических проектов «Моя планета»



Открытый конкурс

Участвуют детские сады, школы и учреждения дополнительного образования

Две номинации: «исследовательский экологический проект» и «творческий экологический проект»

2014 год:

- представлено 13 проектов, в каждом из которых было от 5 до 29 участников
- в состав экспертного жюри вошли ученые ИСиЭЖ СО РАН, Ботанического сада СО РАН, НГПУ.



Форум юных исследователей «OpenBio»



13 делегаций
из Сибирского федерального
округа

р.п. Кольцово
р.п. Линево
п. Смоленский
г. Барабинск
г. Бердск
г. Каргат
г. Искитим
г. Куйбышев

с. Поротниково

г. Кемерово

г. Омск

Форум юных исследователей «OpenBio»

Самопрезентации

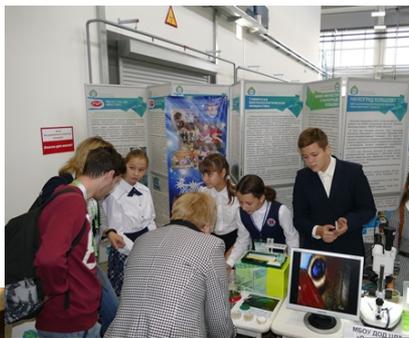


Конференция



Встречи

Выставка



Экскурсии



Практикумы



Просветительские мероприятия

Дни науки
Лекции, практикумы,
экскурсии, научный
квест и др.



**Круглый стол с
учеными ФБУН ГНЦ
ВБ «Вектор»
на тему: «Вирус Эбола»**



**«Экспериментальная
биологическая школа»**



**Проект
«Академический час»
Пресс-центр СО РАН,
включил Кольцово в
проект «Академический
час»**

Детские экспедиции



о. Байкал



о. Телецкое



Результаты работы



**2015 год: работы
Шишковой Екатерины и
Тимофеевой Екатерины
признаны лучшими на
Всероссийской конференции**



Перспективы развития



2014

Концепция развития
дополнительного
образования детей

2015

Новая модель
дополнительного
образования детей



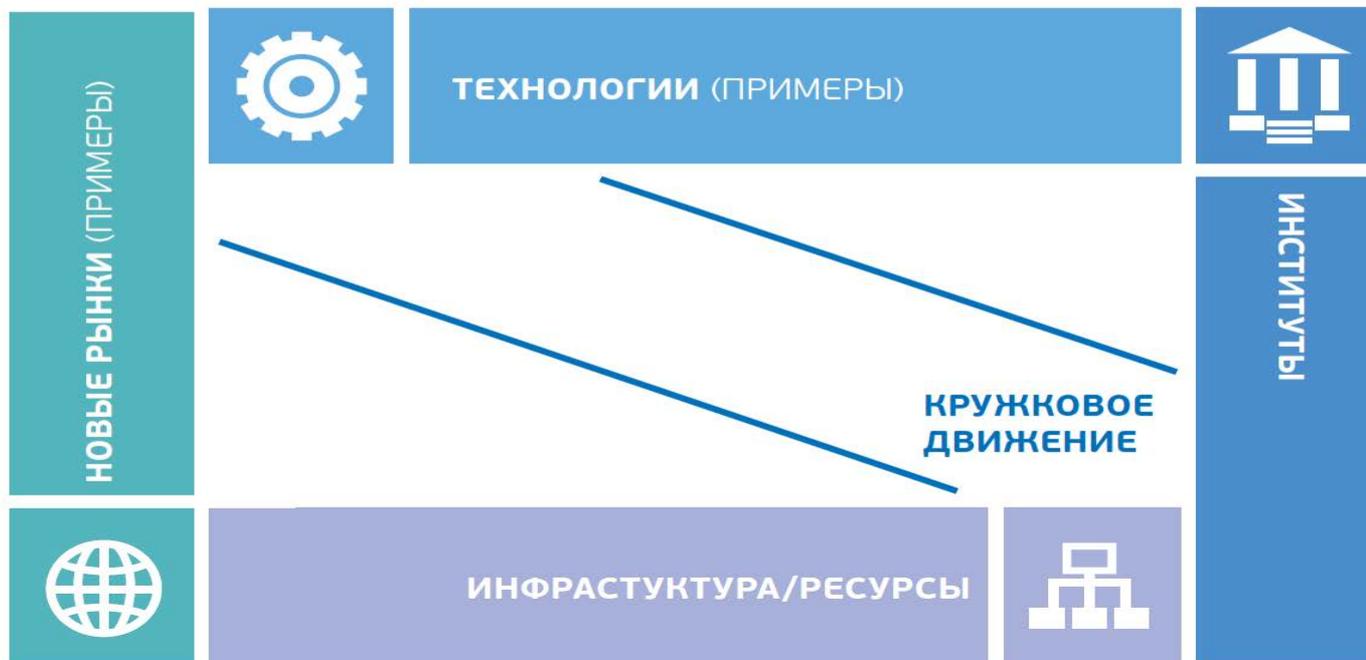
АСИ | АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Новая модель дополнительного образования детей



5

ПРИНЦИП ВЫБОРА ПРОГРАММ — СООТВЕТСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЕ



Матрица научно-технической инициативы



ТЕХНОЛОГИИ (ПРИМЕРЫ)

Цифр. моделирование	Новые материалы	Аддитив. технологии	Квант. коммуникации	Сенсорика	Меха-биотроника	Бионика	Геномика синтет. биология	Нейро технологии	Big Data	ИИ, системы упр-я	Новые источники энергии	Элементная база
---------------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------	-----------------	---------	---------------------------	------------------	----------	-------------------	-------------------------	-----------------

НОВЫЕ РЫНКИ (ПРИМЕРЫ)

	EnergyNet
	FoodNet
	SafeNet
	HealthNet
	AeroNet
	MariNet
	AutoNet
	FinNet
	NeuroNet

Государственные институты

Институты развития

Профессиональные и предприн. сообщества

Центры детского развития

Институты общественной поддержки и коммуникации

ИНСТИТУТЫ

Интеллектуальная собственность

Инвестиции и финансирование

Стандарты

Научная инфраструктура

Законодательство

Кадры и система образования

ИНФРАСТРУКТУРА / РЕСУРСЫ



Новые модели организации ДОД в НСО



Региональные модели учреждений нового типа



Детские и учительские технопарки



СТЭМ-центры



СТЭМ-лаборатории технического творчества школьников



Школьные конструкторские бюро

Детский технопарк «Созвездия»



Биотехнологии

Робототехника

IT-технологии



Партнерство государства, бизнеса, институтов гражданского общества, семьи

Новая школа



ОБЩЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Из Концепции:

«создание интегрированных (или комплексных) организаций социальной сферы»



Созвездие

Спасибо за внимание!

Наукоград Кольцово 2016

