

# Краевой конкурс школьных управленческих команд «Лидеры+»

## Формула эффективного командного управления в рамках трендов современного образования



# Современные тренды образования

- В мире цифровых и технологических возможностей недостаточно уметь пользоваться технологиями, важно понимать, как с помощью технологий можно улучшить свою жизнь, повысить профессиональные возможности и качественно выполнять свою работу.
- **То, что обучение становится доминирующей деятельностью, говорят все: и чиновники, и ученые, и бизнес-консультанты.**



# STEAM-образование

Обозначим наш основной тренд образования.

Если расшифровать данную аббревиатуру, то получится следующее:

**S** - science, **T** - technology, **E** - engineering, **A** - art и **M** - mathematics.

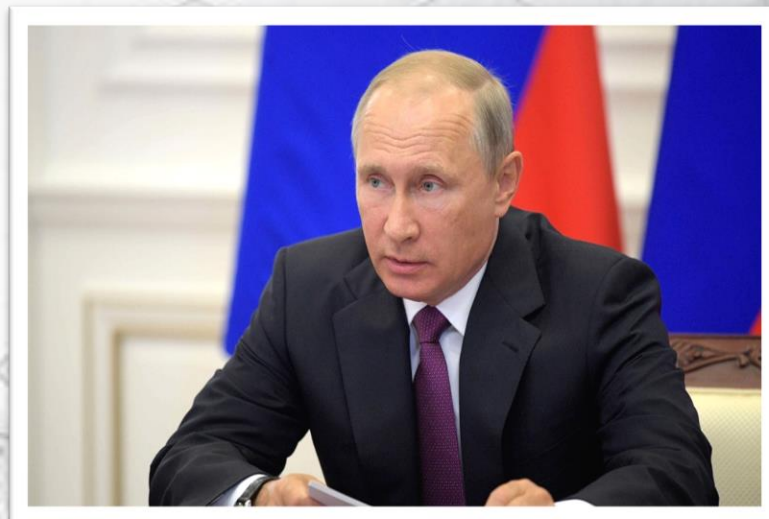
В переводе с английского это будет звучать так: естественные науки, технология, инженерное искусство, творчество, математика. Заметим, что данные дисциплины становятся самыми востребованными в современном мире. Именно поэтому сегодня система **STEAM** развивается, как один из основных трендов.

**STEAM**-образование основано на применении междисциплинарного и прикладного подхода, а также на интеграции всех пяти дисциплин в единую схему обучения.

# Актуальность



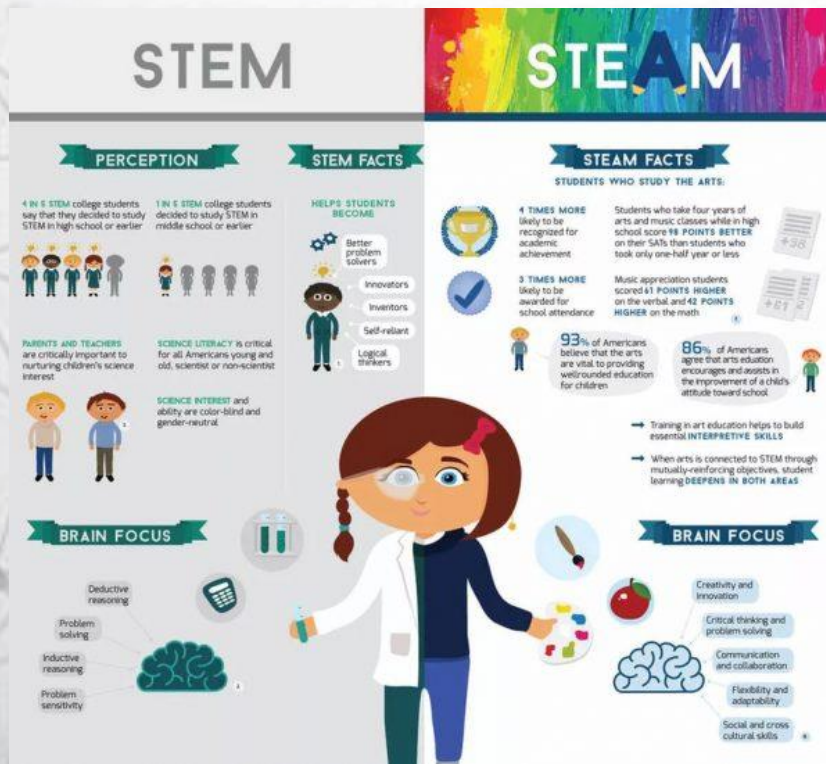
В России подход STEM-образования стал активно развиваться с **2012** года. В рамках реализации данного направления начали создавать STEM-центры. В первую очередь существующие проекты STEM-центров направлены на развитии инженерно-технического и изобретательского потенциала школьников.



- **2018...** В.В. Путин: «Сегодня важнейшим конкурентным преимуществом являются знания, технологии, компетенции. Это ключ к настоящему прорыву, к повышению качества жизни. В кратчайшие сроки нам необходимо разработать передовую законодательную базу, снять все барьеры для разработки и широкого применения робототехники, искусственного интеллекта, беспилотного транспорта, электронной торговли, технологий обработки больших данных...»

# Практическое значение

- Но с чем же связан такой высокий спрос? Во многих странах **STEAM**-образование в приоритете по некоторым причинам:
- В ближайшем будущем в мире и, следовательно, в России будет резко не хватать инженеров, специалистов высокотехнологичных производств и т.д.
- В отдаленном будущем у нас появятся профессии, которые будут связаны с технологией и высокотехнологичным производством на стыке с естественными науками, в особенности будет большой спрос на специалистов по био- и нанотехнологиям.
- Специалистам потребуется всесторонняя подготовка и знания из самых разных областей технологии, естественных наук и инженерии.



# Наши предложения

Мы считаем:

**Привлечение детей к STEAM.** Данное образование должно начинаться с самого раннего школьного возраста, а потому нужно внедрять программы **в начальную школу.**

**Язык науки – английский язык.** Если хочешь изучать науку и быть учёным - нужно знать этот язык.

**Science is fun!** Наука должна быть праздником, она должна захватывать и быть интересна учащимся.

Таким образом, будущее за технологиями, а будущее технологий - за учителями нового формата, которые лишены предрассудков, не приемлют формального подхода и могут своими знаниями “взорвать мозг” ученикам и расширить их кругозор до бесконечности. Будущее зависит от **Великих Учителей STEAM!**



# Сетевое взаимодействие



## МАОУ лицей № 48

Предметы на углубленном уровне обучения:

- «Информатика»
- «Физика»
- «Биология»
- «Химия»
- «Право»
- «Экономика»

## Краснодарский колледж электронного приборостроения:

- «Прототипирование»
- «Мультипроцессоры»
- 3D моделирование



## Внеурочная деятельность

- «Основы программирования»
- «Проектная деятельность»
- «Профориентационные курсы»
- «Культура речи»
- «Основы финансовой грамотности»

## Вузы

КубМГУ, КубГУ, КубГТУ, ВШЭ

# Навигатор непрерывной индивидуальной профилизации обучающихся



Главная О нас Школьникам Родителям Педагогам **Навигатор** Библиотека Галерея

## МАОУ Лицей №48



- Сведения об образовательной организации
- Аттестация педагогических работников
- Символика образовательной организации
- Новости
- Программа развития
- Организация учебно-воспитательного процесса
- Общественное управление
- Приоритетный национальный проект "Образование"
- Воспитательная работа
- Государственная итоговая аттестация
- Центр Профориентационной работы
- Электронный журнал
- Информационная Безопасность

Навигатор

## Навигатор непрерывной индивидуальной профилизации обучающихся

Пятые инженерные классы

Шестые инженерные классы

Седьмые инженерные классы

Восьмые инженерные классы

Девятые инженерные классы

### Пятые инженерные классы

#### Урочная деятельность

Введение в естественнонаучные предметы



Решение нестандартных задач по математике



Информатика и ИКТ

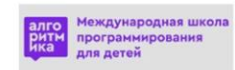


#### Внеурочная деятельность

Авиомоделирование



Алгоритмика



#### Сетевая деятельность

Краснодарский колледж электронного приборостроения



Краснодарский технический колледж



#### Промышленный туризм

Кубаньэнерго



ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ!  
до события осталось  
85 : 6 : 34 : 41  
дней часов минут секунд

75 ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ



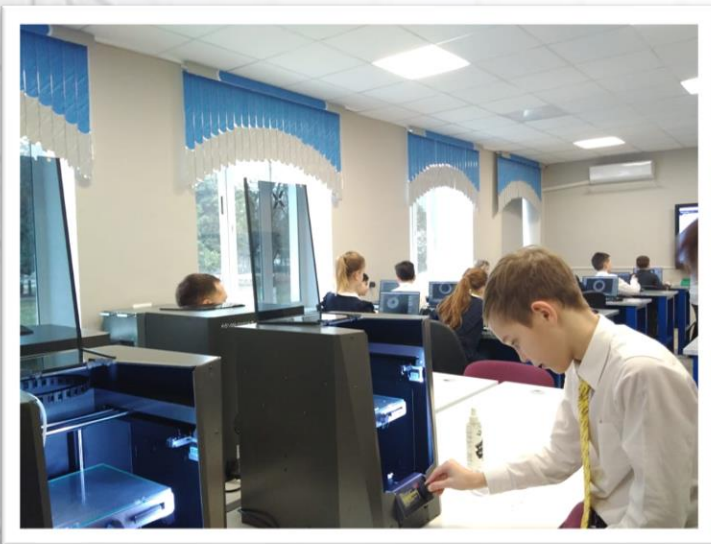
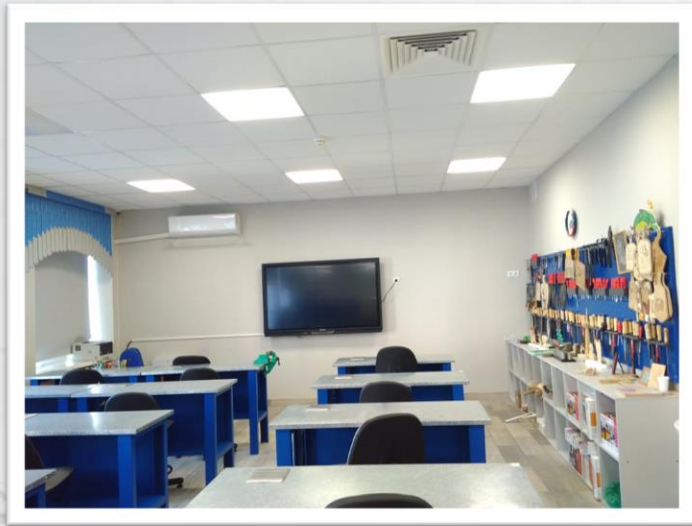


# Методический ресурс

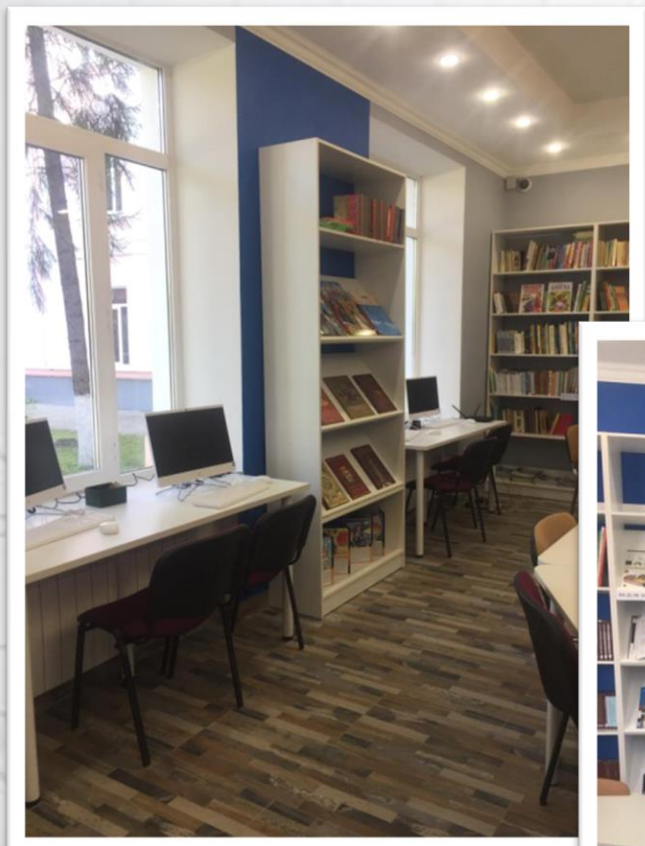
Разработано и реализовано в образовательном процессе 18 программ по внеурочной деятельности



# Современное оборудование



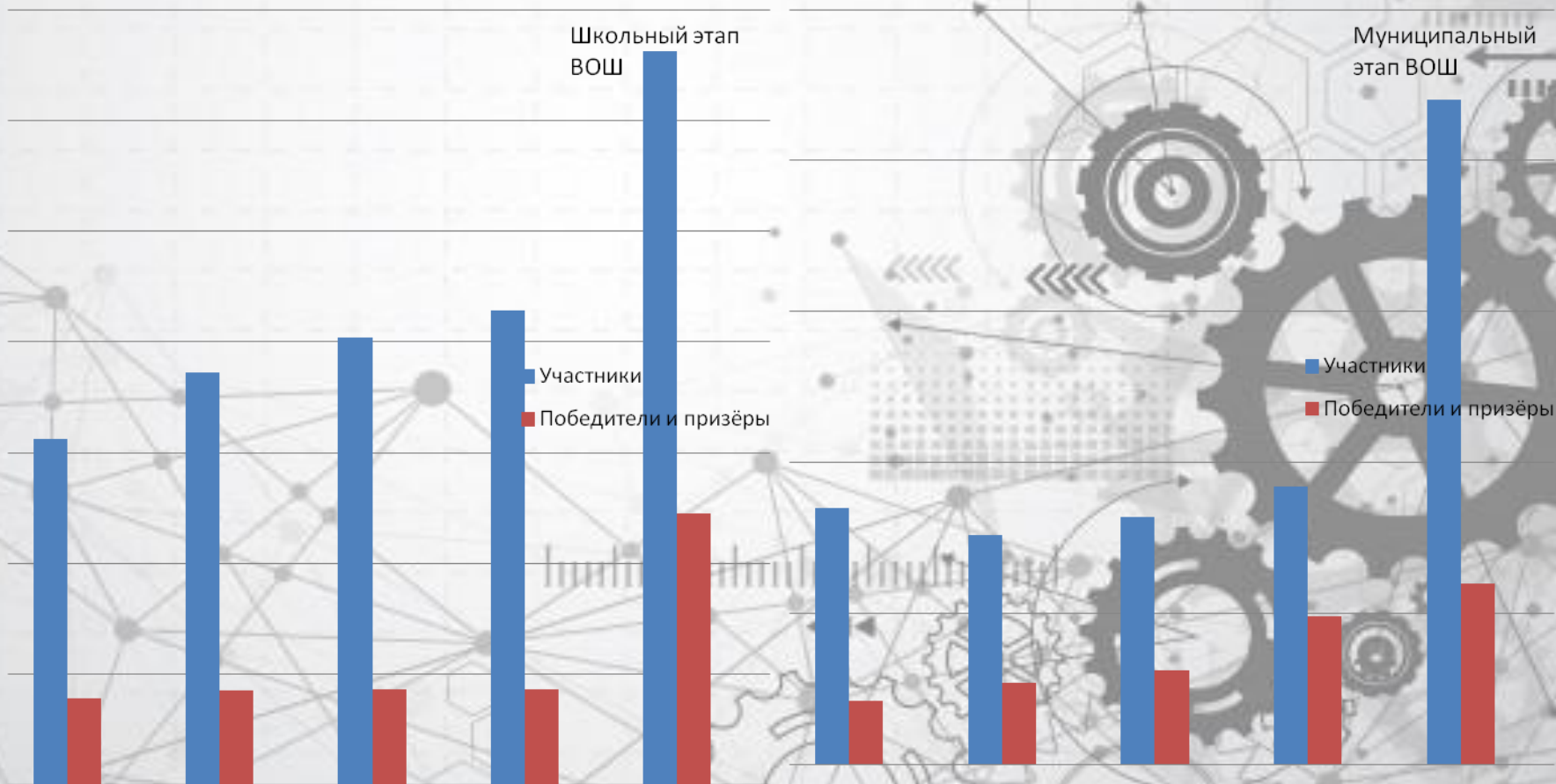
# Современная библиотека



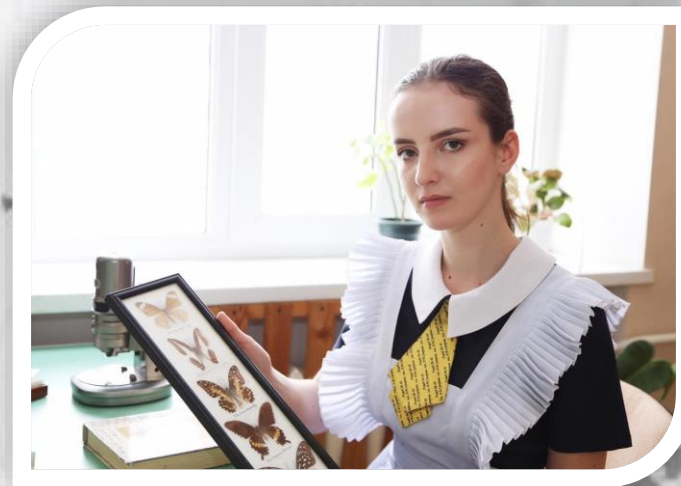
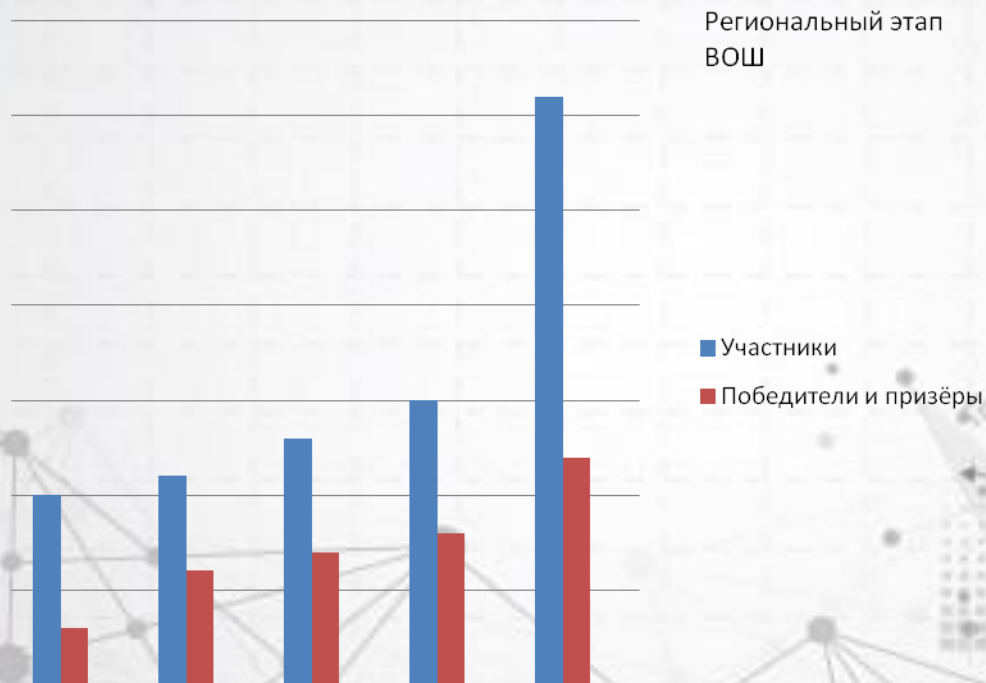
# Проектно-исследовательская деятельность



# Олимпиадное движение



# Олимпиадное движение



**Комаренко Анна  
призёр заключительного  
этапа ВОШ по биологии**

# Региональная площадка



Победители и призеры Всероссийской олимпиады школьников ПАО «Россети» получат право участвовать в энергетической проектной смене, организуемой при участии «Россетей».



# Образовательные программы





# Летняя занятость



Летний профильный лагерь  
«Школа юного учёного»



# Проектно-исследовательская деятельность



Программа «Большой перемены» реализуется для школьников – участников Всероссийского конкурса «Большая перемена», который является проектом президентской платформы «Россия – страна возможностей». **Железняк Софья** стала финалистом конкурса «Большая перемена»!



Фролов Матвей, обладатель премии губернатора «Премия IQ года», призер в номинации «Лучший инновационный проект в сфере транспорта, строительства и жилищно-коммунального хозяйства».

# Транслирование результатов деятельности



Общественно-политический журнал «Местное самоуправление Кубани» (МСК):  
«Вклад в будущее»  
«Образование. Шаг вперёд»  
«Профориентация. Важная ступень»

