

Рабочие программы внеурочной деятельности технологической направленности: образовательная робототехника

Салопова Светлана Вячеславовна,
руководитель ГМО педагогов, реализующих
программы по образовательной робототехнике

28.08.2019

Физика

Математика

Механика

Робототехника

Технология

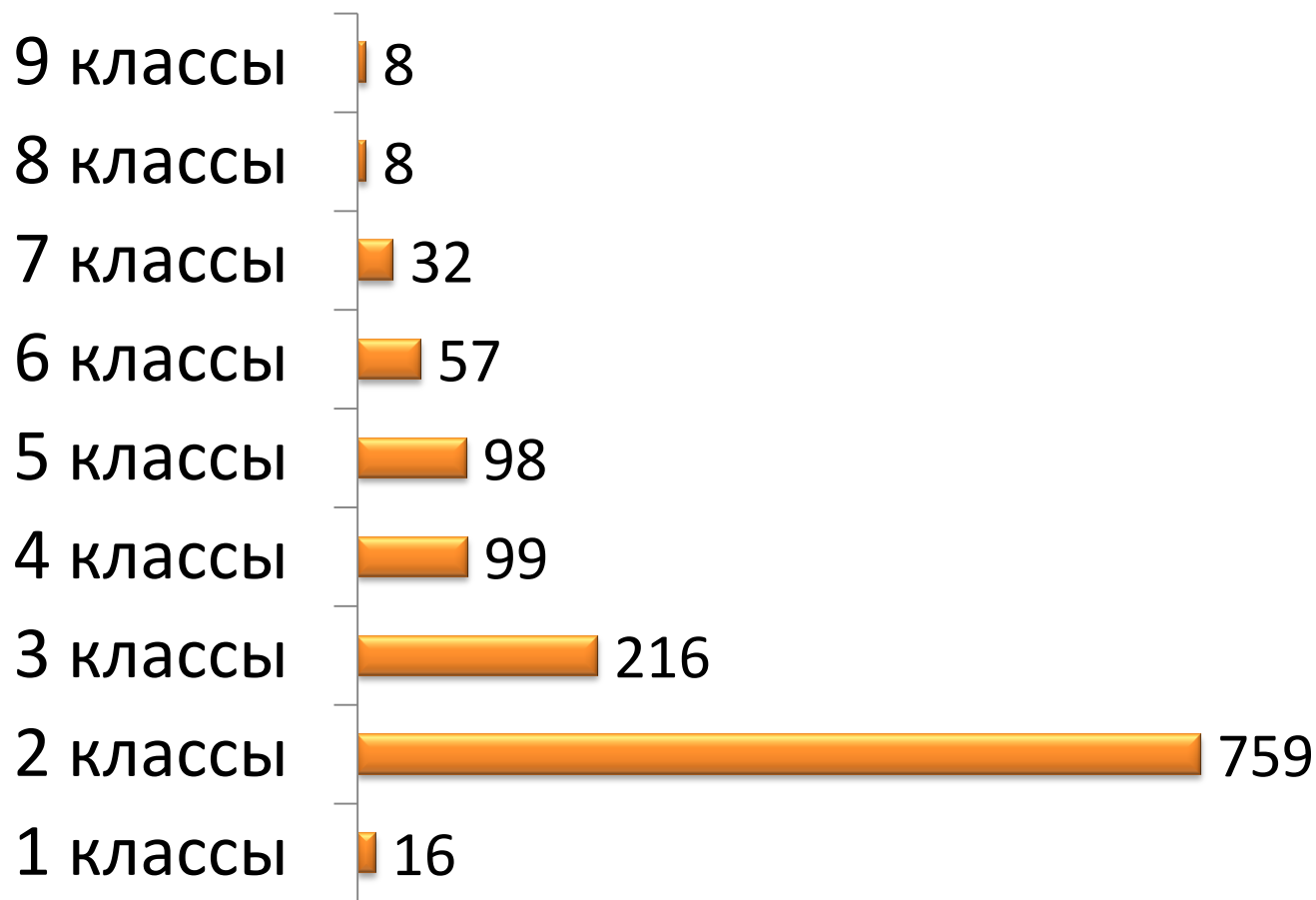
Информатика

Электроника



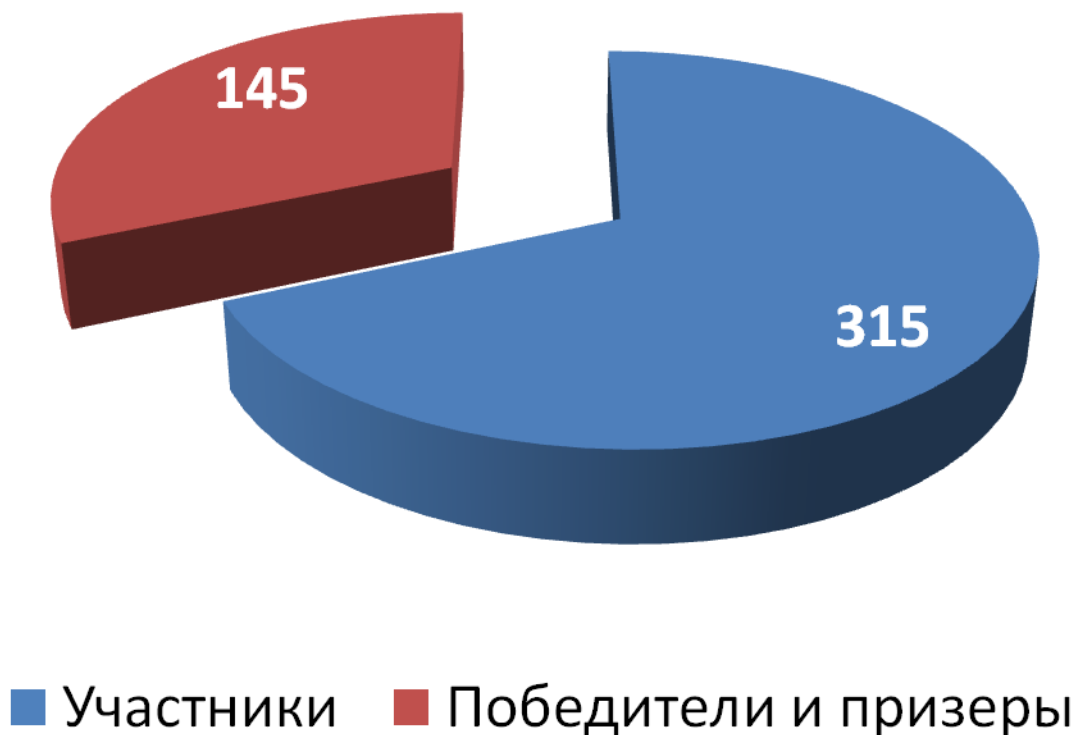
Образовательная робототехника

ЗАО Северск



Всего:1293 обучающихся

Участие в мероприятиях по робототехнике 2018-2019 учебный год



МАОУ “СОШ №76”

Солодова Елена Сергеевна,
учитель начальных классов,

- Кубок ректора ТУСУР по образовательной робототехнике - сертификат.
- “Мир моделирования” МБОУ «СОШ № 196» - I место, II место.
- Открытые соревнования по робототехнике “РобоСеверск- VI» - Диплом 2 степени в регламента “Лего-старт”.
- “Прокачай свои skills” МБОУ «СОШ № 196» - Диплом 2 и 3 степени.

МАОУ “СОШ №76”

Солодова Елена Сергеевна,
учитель начальных классов,

- ТФТЛ Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников - Диплом 3 степени «Сцена RoboCupJunior onStage”.
- Открытый Российский этап чемпионата RoboCup Russia Open 2019 - сертификат в номинации “Технический журнал»
- муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт - 2019» -Диплом 1 степени.

МБОУ «Северская гимназия»
Ходонова Анна Анатольевна,
учитель информатики и ИКТ
Петлина Татьяна Анатольевна,
учитель начальных классов

- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI» – 1 место – 2 человека
- Региональная олимпиада по образовательной робототехнике, Томск, ТФТЛ – 2 человека, участие
- Открытый Российский этап чемпионата RoboCup Russia Open 2019 – 2 человека - участие
- муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт - 2019» - 2 человека - участие

МБОУ «СОШ №78»,
Минеев-Ли Виталий Евгеньевич,
педагог доп.образования

- Муниципальная конкурс-выставка технического творчества «Мир моделирования» (ЗАО Северск), диплом за I место 3 человека
- V открытая Межмуниципальная выставка-конкурс технического творчества «Мир моделирования» (г. Томск, ЦПК), диплом за III место 2 человека
- Муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт 2019» (ЗАО Северск), сертификаты участников 4 человека
- III Региональный конкурс «Прокачай свои Skills», компетенция «Мобильная робототехника», сертификаты участников

МАОУ «СОШ №80»

Лаврова Наталья Александровна,
учитель информатики

Муратова Татьяна Васильевна,
учитель начальных классов

- Кубок Губернатора. г.Томск. Диплом за III место
- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI» - диплом за II и III место в «Шоу роботов»
- «Мир моделирования», г.Северск -III место
- Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников ТО, ТФТЛ. II место в состязании «Сцена RoboCupJunior onStage»
- Открытый Российский этап чемпионата RoboCup Russia Open 2019, номинация Best Creativity

МБОУ «СОШ № 83»

Брахнов Юрий Анатольевич,

учитель технологии

Салопова Светлана Вячеславовна,

учитель информатики,

Жуковская Виктория Викторовна,

учитель начальных классов

МБОУ «СОШ № 83»

- Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей
 - 1 место
- муниципальная выставка-конкурс технического творчества среди обучающихся образовательных организаций ЗАТО Северск «Мир моделирования»: «Модели техники будущего»
 - Гран-при (1 человек)
 - II место (1 человек)
 - III место (1 человек)
- «Я и мой робот»
 - Гран-при – 2 человека
- «Роботы и устройства произвольной конструкции)»
 - I место – 2 человека

МБОУ «СОШ № 83»

- муниципальный конкурс среди обучающихся образовательных организаций ЗАТО Северск «Компьютерное моделирование» - Гран-при 2 человека
- V открытая межмуниципальная Выставка – конкурс технического творчества «Мир моделирования» 2 участника , 1 победитель
- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»:
 - Lego-фристайл 1 место — 1 человек, 2 место — 2 человека
 - Сортировка I место –1 человек
 - Lego-старт 1 место – 2 человека
 - Делянка 1 место – 1 человек
 - Кегельринг 3 место — 1 человек
 - Слалом по линии 2 место – 1 человек, 3 место – 1 человек

МБОУ «СОШ № 83»

- Инженерный форум «Романтики Арктики» 1 призер
- III Открытый Фестиваль инженерных идей по направлению «Образовательная робототехника» «Томский Хобби-центр» 3 участника
- IX Всероссийский технологический фестиваль «PROFEST» 2 место – 1 человек
- Региональная олимпиада по образовательной робототехнике Томской области 1 место – 5 человек

МБОУ «СОШ № 83»

- V Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий RoboLand-2019 (Казахстан) 1 место -2 человека
- Открытый Российский этап чемпионата RoboCup Russia Open 2019: номинация «Best robot design» 4 человека
- муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт - 2019» - 2 человека (участие)

МБОУ «СОШ № 84»

Федоров Владимир Владимирович,
учитель технологии

- «Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей»
 - 3 место - 1 человек
- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»:
 - 1 место - 1 человек,
 - 2 место - 2 человека,
 - 3 место - 1 человек.

МБОУ «СОШ № 87»

Ягницина Евгения Андреевна,
учитель физики

- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»:
 - 1 место Лего-фристайл
- муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт - 2019»
 - 3 место
- Муниципальная конкурс-выставка технического творчества «Мир моделирования» МБОУ «СОШ № 196»
 - 1 и 3 места.

МБОУ «СОШ №88 имени А.Бородина и
А.Кочева»,
Косовских Павел Владимирович,
педагог дополнительного образования
(155 обучающихся)

Участие в мероприятиях по робототехнике - НЕТ

МБОУ «СОШ №90»
Боечко Светлана Николаевна,
учитель начальных классов

- Муниципальная выставка «Мир моделирования» в МБОУ «СОШ №196»,
2место, сертификат.

МАОУ «СФМЛ»

Иванов Захар Сергеевич,

педагог доп.образования,

Глухов Роман Константинович, преподаватель
информатики и доп.образования

- Межрегиональный этап конкурса проектов Школьных технопарков под эгидой Юбилейного 5-го Международного форума «NDExpo2018 – Высокие технологии для устойчивого развития», Москва, 2 участника /2 призера
- Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей 2018, Томск, 5 участников /2 призера

МАОУ «СФМЛ»

- Открытый Кубок Ректора ТУСУР по образовательной робототехнике 2018, Томск, 2 участника /0 призеров
- Муниципальный выставка — конкурс технического творчества «Мир моделирования», Северск, 5 участников /4 призера
- Муниципальный выставка — конкурс технического творчества "Компьютерное моделирование", Северск, 1 участник /1 призер
- Муниципальные соревнования по робототехнике «РобоСеверск — VI», Северск, 13 участников /10 призеров

МАОУ «СФМЛ»

- Отборочный тур муниципального этапа всероссийского Конкурса Инженерного форума «Романтики Арктики», Северск, 4 участника /2 призера
- III Региональный конкурс «Прокачай свои skills», Северск, 3 участника /3 призера
- Региональные соревнования по робототехнике «Фестиваль инженерного творчества», Томск, 3 участника /0 призеров
- Региональная олимпиада по робототехнике школьников Томской области ТРО 2019, Томск, 8 участников /4 призера

МАОУ «СФМЛ»

- V открытая межмуниципальная выставка-конкурс научно-технического творчества «Мир моделирования», Томск, 2 участника / 1 призер
- Региональные соревнования по робототехнике «Кубок Робо Мороза», Томск , 1 участника/1 призер
- V Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий "ROBOLAND 2019", Казахстан, Караганда, 2 участника /2 призера

МАОУ «СФМЛ»

- Муниципальная выставка Парад детских достижений "Библиосумерки-2019", Северск, 1 участник
- Всероссийские соревнования по робототехнике RoboCup Russia Open 2019, Томск, 10 участников /0 призеров
- Муниципальные соревнования по робототехнике "Lego-старт 2019", Северск, 4 участника /2 призера
- Региональные соревнования по робототехнике "Весенний кубок", Томск, 2 участника /1 призер

МБОУ «СОШ № 196»

Арестов Олег Александрович,
педагог дополнительного образования

Титов Роман Васильевич,
учитель информатики

- Региональная олимпиада по робототехнике школьников Томской области ТРО 2019 – участие
- Всероссийские соревнования по робототехнике RoboCup Russia Open 2019 - участие
- Муниципальные соревнования по общей робототехнике «Lego-старт-2019» – участие

МБОУ «СОШ № 196»

Арестов Олег Александрович,
педагог дополнительного образования

Титов Роман Васильевич,
учитель информатики

- Открытый Кубок Ректора ТУСУР по образовательной робототехнике 2018 – «Лучшее техническое интервью»
- Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей - участие
- Муниципальные соревнования по робототехнике «РобоСеверск — VI» - участие

МБОУ «СОШ № 197 имени
В.Маркелова»

Стрельникова Вероника Анатольевна,
учитель начальных классов

- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»- участие
- Муниципальная выставка-конкурс технического творчества среди обучающихся образовательных организаций ЗАТО Северск «Мир моделирования», 14.11.2018 г., 3 место

МБОУ «Северский лицей»
Путилин Сергей Олегович,
учитель технологии

- Муниципальная выставка-конкурс технического творчества среди обучающихся образовательных организаций ЗАТО Северск «Мир моделирования» на базе школы № 196 – Гран-при
- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»: 1 место, два 2 места

МБОУ «Самусьский лицей»,
Чурилова Евгения Валерьевна
учитель начальных классов
Шварц Анна Владимировна
учитель информатики

- Открытые соревнования по общей робототехнике
«РобоСеверск — VI» 2 место
- WRO, ТРО –ТФТЛ - участие
- Открытый Российский этап чемпионата RoboCup
Russia Open 2019 - участие

МБОУ «Орловская средняя
общеобразовательная школа» п. Орловка
Булатов Александр Петрович, учитель

- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI» участие

МБОУ «СОШ № 198»

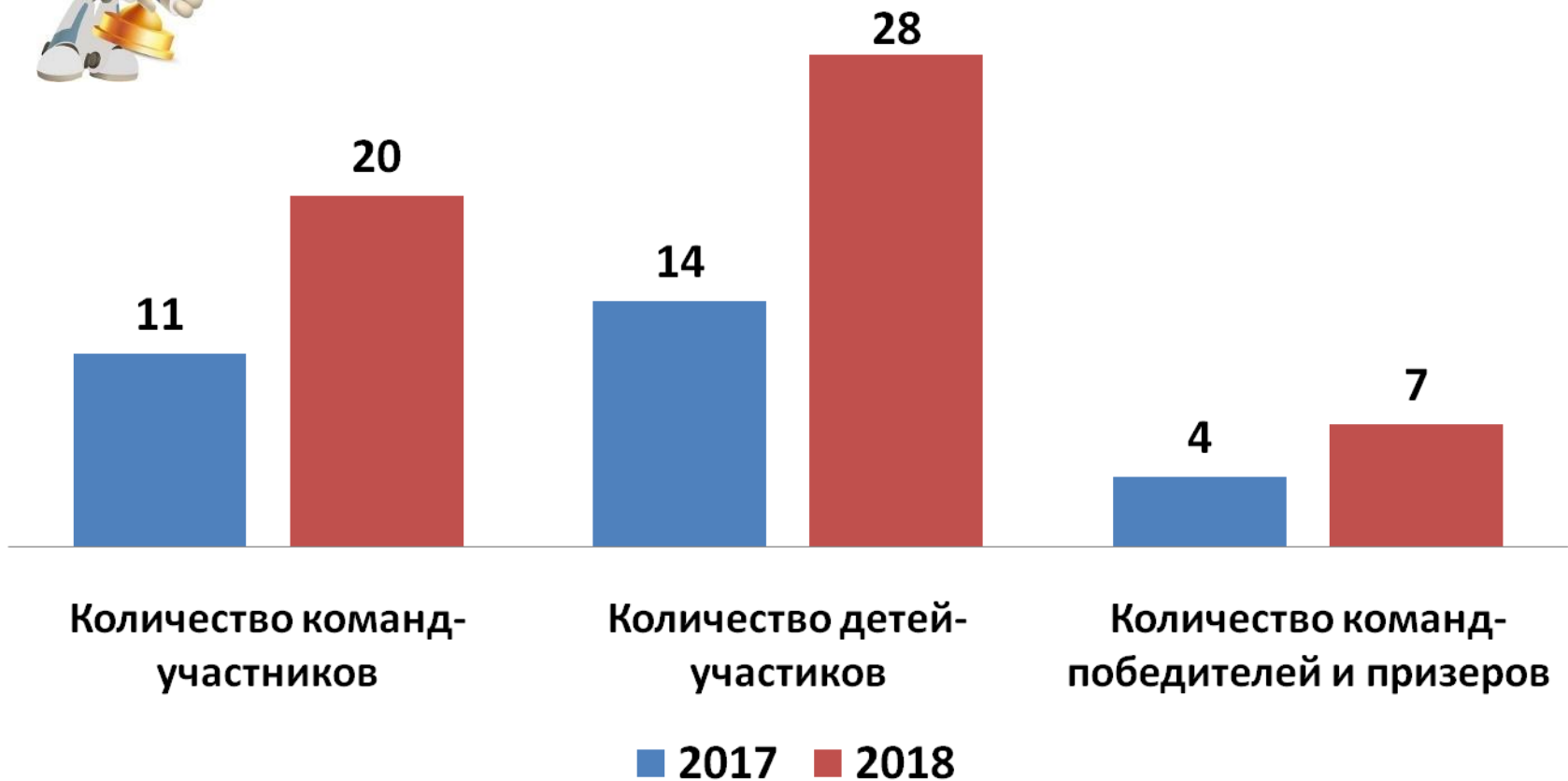
педагога нет

- Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск — VI»
— 3 место

МБОУ «СОШ № 89»

педагога нет

Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области



Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области, Открытый Кубок Ректора ТУСУР

- МАОУ «СОШ № 76» , тренер Солодова Е.С. – номинация «Лучший плакат» в регламенте OnStage;
- МАОУ «СОШ № 80», тренер Лаврова Н.А. – Кубок и Диплом III степени в регламенте OnStage;
- МБОУ «СОШ № 83», тренеры Салопова С.В. и Брахнов Ю.А. – Кубок и Диплом I степени в регламенте «Танцы андроидных роботов»;

Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области, Открытый Кубок Ректора ТУСУР

- МБОУ «СОШ № 84», тренер Федоров В.В. - Кубок и Диплом III степени в регламенте «Сумо»;
- МАОУ «СФМЛ», тренеры Глухов Р.К. и Иванов З.С. - Кубок и Диплом II степени в регламенте «Кегельринг», номинация «Техническое интервью» в регламенте «Танцы андроидных роботов»;
- МБОУ «СОШ № 196», тренер Титова Р.В. – номинация «Техническое интервью» в регламенте «RoboCup Junior Rescue Line».

Открытые соревнования по общей робототехнике «РобоСеверск» (МОУ)



СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

РОБОСЕВЕРСК

БЕЗОПАСНОСТЬ
ИНФОРМАЦИОННАЯ
ТЕХНИКА
В БУДУЩЕМ



Региональная олимпиада по образовательной робототехнике Томской области (ТРО)

Приняли участие 10 команд (26 человек):

- МАОУ "СОШ №76",
- МБОУ "Северская гимназия",
- МАОУ "СОШ №80",
- МБОУ "СОШ №83",
- МАОУ "СФМЛ",
- МБОУ "СОШ №196",
- МБОУ "Самусьский лицей имени академика В.В.Пекарского».

Результаты регионального отборочного этапа RoboCupJunior

- Команда МБОУ "СОШ №83" тренеры Брахнов Ю.А. и Салопова С.В.
1 место—onStage, а так же в номинации «Техническое интервью».
- Команда МАОУ "СОШ №80" тренер Лаврова Н.А.
2 место—onStage.
- Команда МАОУ "СОШ №76" тренер Солодова Е.С.
3 место—onStage, а так же в номинации «Лучший плакат».
- Команда МАОУ "СФМЛ" тренер Глухов Р.К.
2 место - Футбол легкий, а так же в номинации «Техническое интервью».

Результаты регионального отборочного этапа Всероссийской робототехнической олимпиады :

- Команда МАОУ "СФМЛ" тренер Иванов З.С.
3 место Футбол роботов (WRO)



Открытый Российский этап чемпионата RoboCup Russia Open-2019



10 команд (29 человек):

- МАОУ "СОШ №76",
- МБОУ "Северская гимназия",
- МАОУ "СОШ №80",
- МБОУ "СОШ №83",
- МАОУ "СФМЛ",
- МБОУ "СОШ №196",
- МБОУ "Самусьский лицей имени академика В.В.Пекарского».

Результаты

- МАОУ "СОШ №76" тренер Солодова Е.С.:
номинация Best Technical Journal
- МАОУ "СОШ №80» тренер Лаврова Н.А.
номинация Best Creativity
- МБОУ "СОШ №83" тренеры Брахнов Ю.А. и
Салопова С.В.
номинация Best Robots Design





«Lego-старт — 2019»

13 команд – 26 человек:

- МАОУ «СОШ № 76»,
- МБОУ «СОШ № 78»,
- МАОУ «СОШ № 80»,
- МБОУ «СОШ № 83»,
- МБОУ «СОШ № 87»,
- МБОУ «СОШ № 90»,
- МБОУ «СОШ № 196»,
- МБОУ «Северская гимназия»,
- МАОУ «СФМЛ».



Результаты

- 1 место - Николаева Ксения,
Новикова Ксения,
тренер Солодова Е.С. МАОУ «СОШ № 76»;
- 2 место - Солякин Денис, Колегов Дмитрий,
тренер Глухов Р.К. МАОУ «СФМЛ»;
- 3 место – Бокатанова Елизавета,
Ипатов Захар,
тренер Ягницина Е.А. МБОУ «СОШ № 87».

Потребности и задачи:

- обновить материально-техническую базу ОУ;
- организовать приток квалифицированных кадров в области робототехники;
- организовать курсы повышения квалификации работающих педагогов по робототехнике;
- выявлять талантливых обучающихся и стимулировать работу педагогов для поддержки и развития одаренности;
- повышать качество и количество участников соревнований, конкурсов, олимпиад, проектной деятельности по робототехнике.



**Спасибо
за внимание!**