

Мониторинг эффективности деятельности центров образования цифрового и гуманитарного профилей в Самарской области (в рамках реализации федерального проекта «Современная школа»)

Цель мониторинга: проанализировать эффективность деятельности центров образования цифрового и гуманитарного профилей по использованию оборудования, поставленного в ОО Северо-Восточного образовательного округа в рамках реализации Федерального проекта «Современная школа» (кабинет технологии, ЦОС, Центр «Точка роста», Мини-кванториум).

Задачи: 1. Изучить организационно-технические условия деятельности центров по использованию оборудования, поставленного в общеобразовательные организации в рамках реализации ФП «Современная школа».

2. Изучить порядок использования оборудования, поставленного в общеобразовательные организации в рамках реализации ФП «Современная школа», во время проведения урочной и внеурочной деятельности.

3. Разработать рекомендации по повышению эффективности деятельности центров по использованию оборудования, поставленного в ОО в рамках реализации ФП «Современная школа».

При сборе информации использовались следующие методы:

- анкетирование управленческих команд общеобразовательных организаций, получивших новое оборудование с 2019 по 2021 годы.

В рамках реализации ФП «Современная школа» в образовательные организации Северо-Восточного образовательного округа поставлено следующее оборудование:

2019	Точка роста	ГБОУ СОШ им. Н.Т. Кукушкина с. Савруха ГБОУ СОШ им. П.В. Кравцова с. Старопохвистнево ГБОУ СОШ № 2 им. В. Маскина ж.-д.ст. Клявлино ГБОУ СОШ им. М.К. Овсянникова с. Исаклы ГБОУ СОШ с. Камышла
	Кабинет технологии	ГБОУ СОШ № 1 г. Похвистнево ГБОУ СОШ им. А.М. Шулайкина с. Старый Аманак ГБОУ СОШ с. Новое Усманово
	Мини-кванториум	ГБОУ СОШ № 2 им. В. Маскина ж.-д.ст. Клявлино ГБОУ СОШ им. М.К. Овсянникова с. Исаклы ГБОУ СОШ № 7 города Похвистнево
2020	Точка роста	ГБОУ СОШ им. Н.С. Доровского с. Подбельск ГБОУ СОШ № 3 города Похвистнево ГБОУ СОШ с. Черный Ключ ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково ГБОУ СОШ с. Новое Ганькино
	Цифровая	ГБОУ СОШ с. Староганькино

	образовательная среда	ГБОУ ООШ № 4 города Похвистнево
	Мини-кванториум	ГБОУ СОШ с. Камышла ГБОУ СОШ с. Среднее Аверкино
2021	Точка роста	ГБОУ гимназия им. С.В. Байменова города Похвистнево ГБОУ СОШ с. Алькино ГБОУ СОШ с. Новое Якушкино
	Кабинет технологии	ГБОУ СОШ с. Большой Толкай

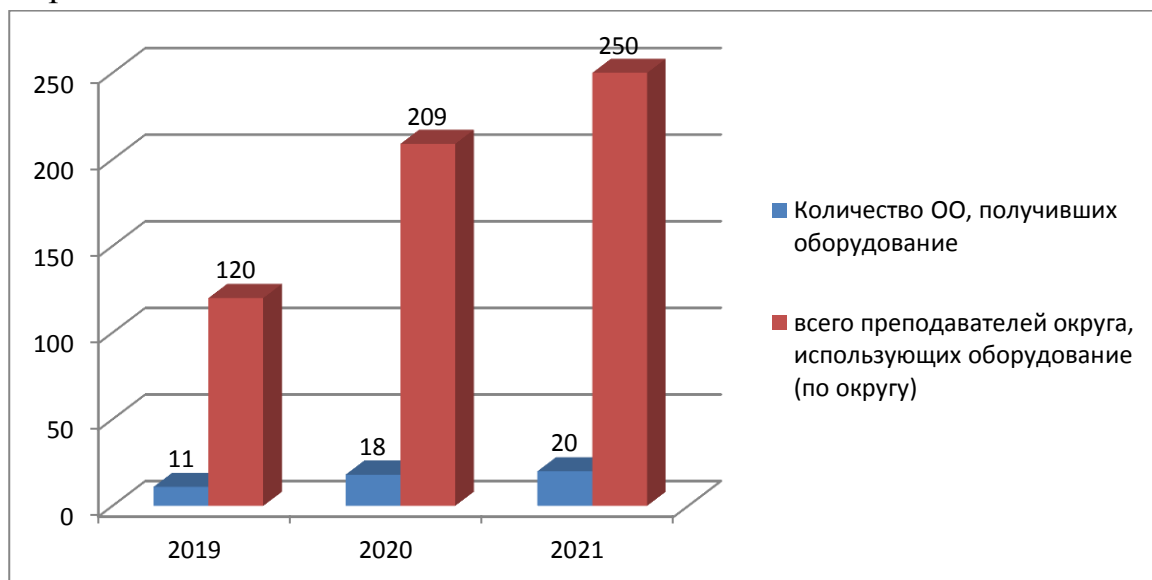
В рамках реализации национального проекта «Образование» с 2019 по 2021 год для обучающихся и преподавателей Северо-Восточного образовательного округа доступны 13 центров «Точка роста», 3 Кабинета технологии, 2 ЦОС, 5 мини-кванториумов в 21 образовательной организации.

В Мониторинге приняли участие 19 образовательных организаций, за исключением ГБОУ СОШ им. А.М. Шулайкина с. Старый Аманак (кабинет технологии) и ГБОУ ООШ № 4 города Похвистнево (Цифровая образовательная среда).

Как показал анализ, в целом, оборудование, полученное в рамках реализации ФП «Современная школа» используется по назначению и эффективно.

1. Во всех образовательных организациях округа есть ответственные, назначенные приказами по ОО. В большинстве образовательных организаций ответственность за использование оборудования возложена на заместителей директоров по УВР.

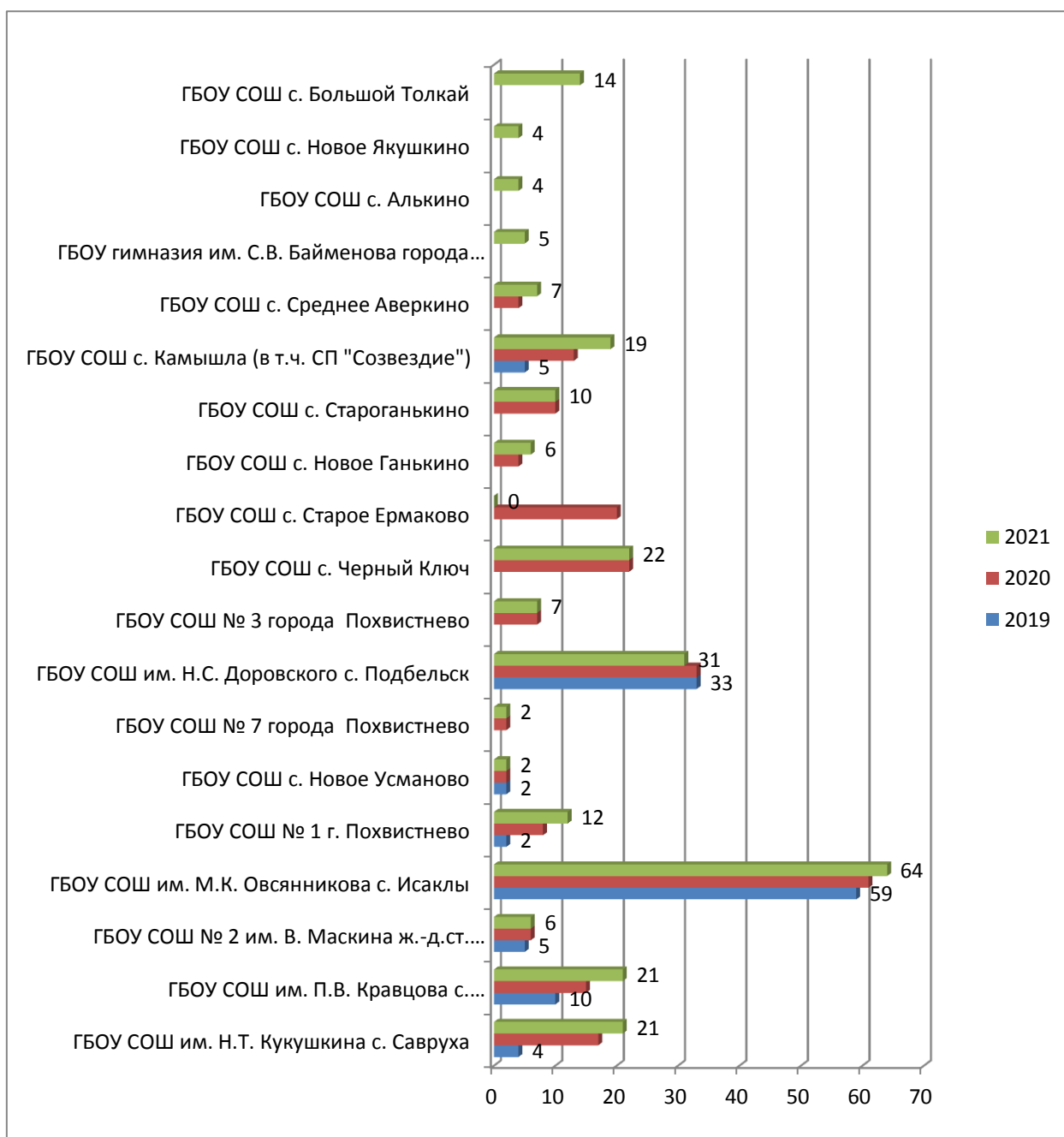
2. По мере получения оборудования ОО активнее привлекают к работе преподавателей всех дисциплин.



В 2019 году оборудованием пользовалось в 11 ОО;

В 2020 году – в 18 образовательных организациях;

В 2021 году – в 20.



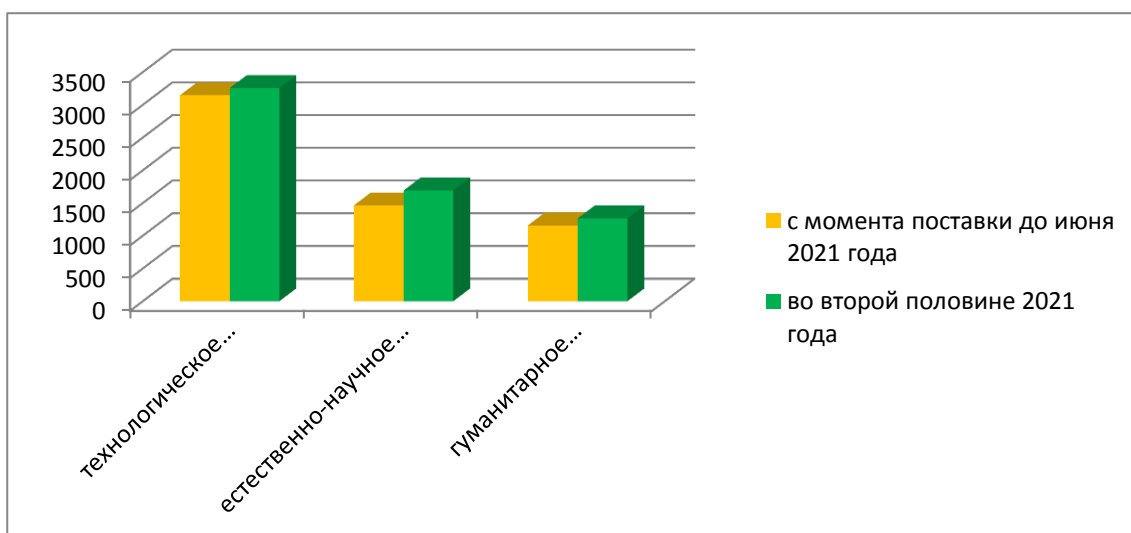
3. По мере поступления оборудования и до июня 2021 года приоритетным направлением его использования является технологическое (3147 обучающихся).

Вторым по массовости является естественно-научное направление (1464 обучающихся).

Третьим – гуманитарное направление (1159 обучающихся)

Во второй половине 2021 года по-прежнему сохраняется приоритетным технологическое направление (3256 обучающихся).

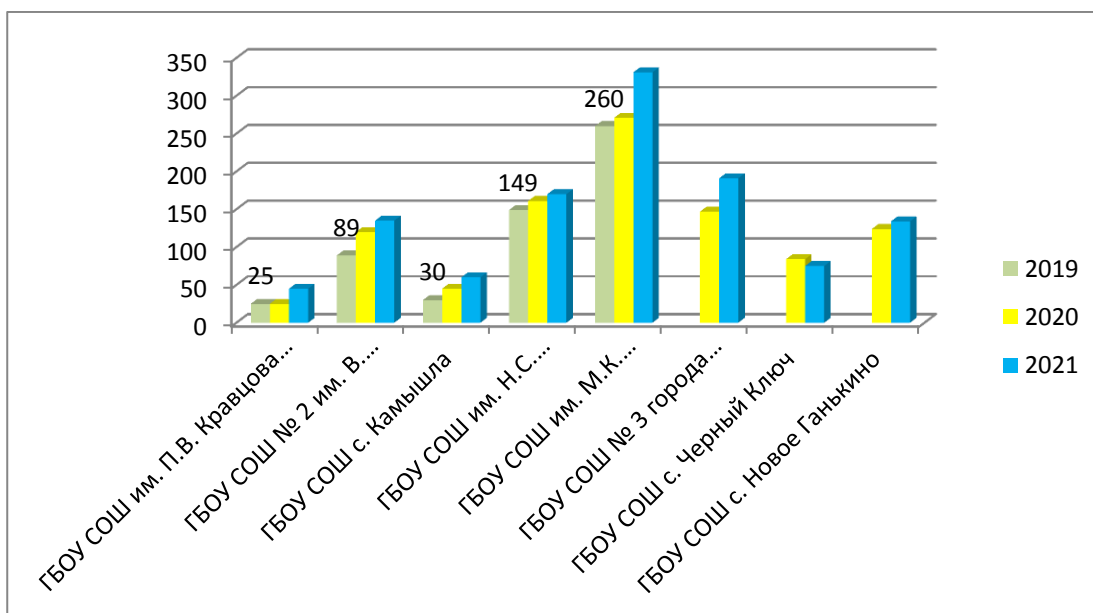
Вторым – естественно-научное направление – 1691 обучающийся, третьим – гуманитарное направление – 1266 обучающихся.



4. При анализе охвата обучающихся дополнительными образовательными программами отмечается:

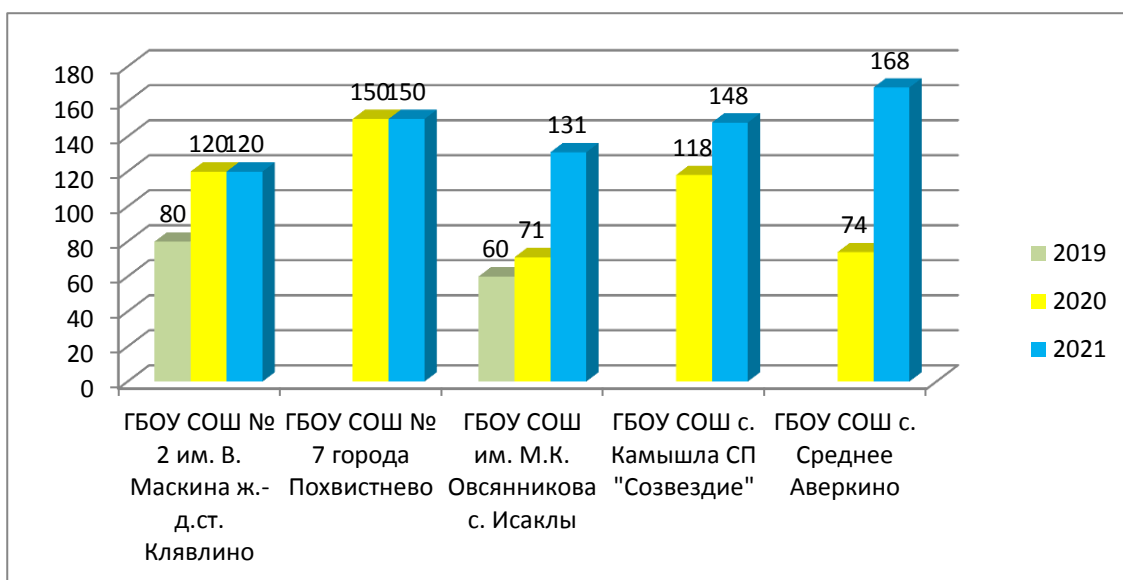
- в центрах «Точка роста», существующие два года и более 2-х лет

Из 8 ОО, показавших результаты деятельности, 7 ОО показали увеличение охвата обучающихся ДОП, В ГБОУ СОШ с. Черный Ключ произошло снижение.



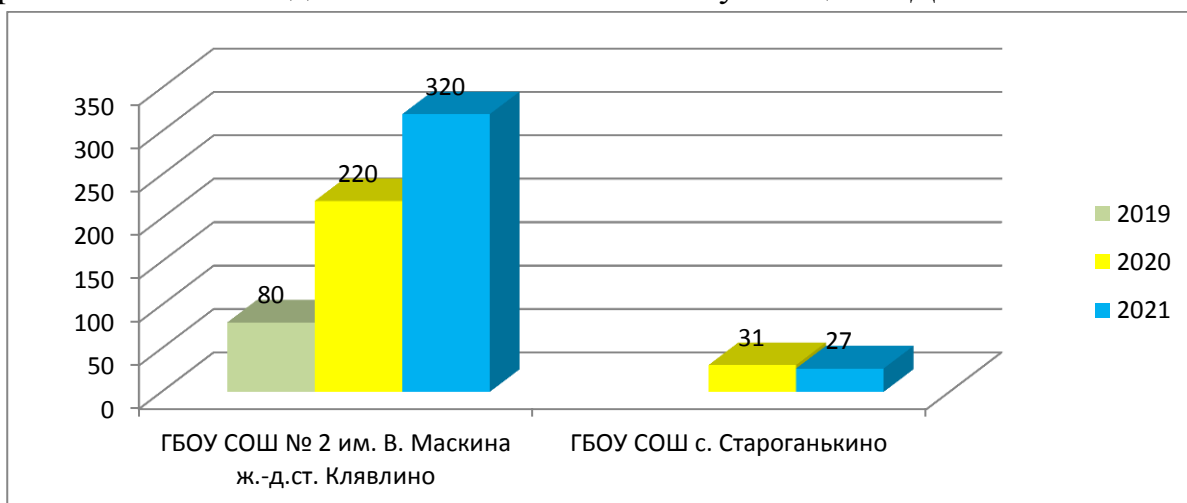
- в Мини-кванториумах, существующих два года и более 2-х лет

Из 5 ОО, показавших результаты деятельности, в 2-х наблюдается стабильная ситуация за 2020 и 2021 годы, в остальных наблюдается увеличение охвата обучающихся ДОП



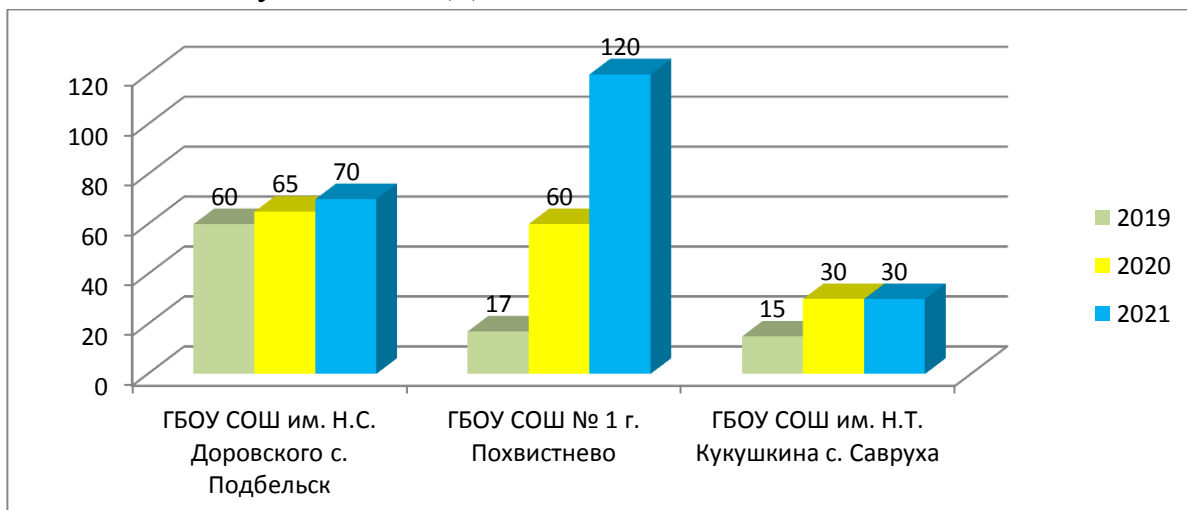
- в ЦОС, существующих два года и более 2-х лет

Из 2 ОО, показавших результаты деятельности, в ГБОУ СОШ с. Староганькино наблюдается снижение охвата обучающихся ДОП



- в Кабинетах технологии, существующих два года и более 2-х лет

Из 3 ОО, показавших результаты деятельности за 3 года, наблюдается увеличение охвата обучающихся ДОП



5. В образовательных организациях разработаны и утверждены:

-ДОП цифрового профиля. Основные из них:

- ✓ Программирование мультимедийных объектов на языке программирования Scratch;
- ✓ Геоинформационные технологии;
- ✓ Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата;
- ✓ Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D моделирование и программирование;
- ✓ Разработка приложение виртуальной и дополнительной реальности: 3D — моделирование и программирование;
- ✓ Программирование мультимедийных объектов на языке программирования Scratch;
- ✓ Робо-квантум;
- ✓ VR- квантум;
- ✓ IT- квантум;
- ✓ Хайтек-квантум;
- ✓ Резка и гравировка на лазерных станках;
- ✓ Видеостудия «Альфа»;
- ✓ Роботы в мире физических явлений;
- ✓ Цифровая гигиена;
- ✓ Квадрокоптеры;
- ✓ Цифровой мир (финансовая грамотность);
- ✓ Техническое творчество;
- ✓ Цифровая гигиена;
- ✓ LEGO ТЕХНИК.

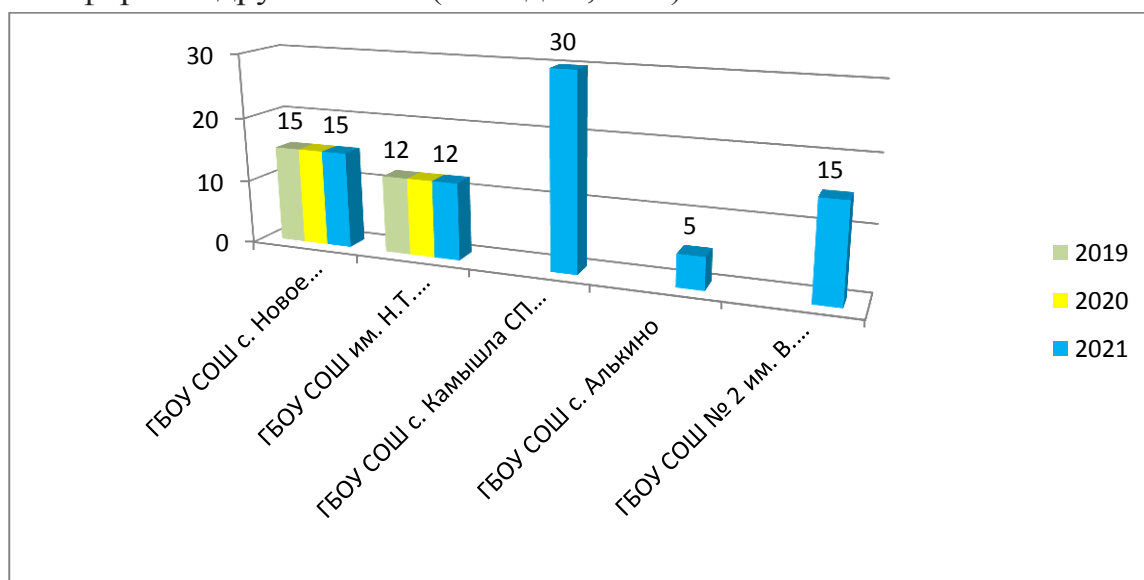
- ДОПгуманитарного профиля. Основные из них:

- ✓ Юный краевед;
- ✓ Рассказы по истории Самарского края;
- ✓ Английский-это легко;
- ✓ Основы православной культуры;
- ✓ Шахматы;
- ✓ Основы фармакологии;
- ✓ Сложные вопросы современного обществознания;
- ✓ Глобальный мир в XXI веке;
- ✓ Здесь живет театр;
- ✓ Творческая мастерская;
- ✓ Общество и мы, краеведение;
- ✓ Экология, 5-7 классы;
- ✓ Волшебный объектив;
- ✓ Шерстяная акварель;
- ✓ Юный журналист.

- ДОП иного профиля:

- ✓ Зеленая лаборатория;
- ✓ Робототехника;
- ✓ Техномир;
- ✓ Мир химии;
- ✓ Земля - наш дом;
- ✓ Познавательная экология;
- ✓ Здоровый образ жизни;
- ✓ Развитие основ функциональной грамотности;
- ✓ Безопасное колесо;
- ✓ Здоровый ребенок-успешный ребенок;
- ✓ Культура чувашского народа;
- ✓ Лабораторный практикум по химии;
- ✓ Избранные вопросы в профильной физике;
- ✓ Занимательные опыты по физике 8 классы;
- ✓ В химии всё интересно;
- ✓ Индивидуальный проект;
- ✓ Основы компьютерной анимации;
- ✓ Мир художника;
- ✓ Пресс-центр;
- ✓ Моделируем из дерева;
- ✓ Юный техник;
- ✓ Основы безопасности;
- ✓ Хореография "Импульс";
- ✓ Школьные предприятия;
- ✓ Служу России.

6. В 5 образовательных организациях Северо-Восточного образовательного округа осваивают основные образовательные программы в сетевой форме с другими ОО (по годам, чел.)



7. Совместно с другой ОО в сетевой форме реализуются:

- в ГБОУ СОШ № 7 города Похвистнево предметы «Робототехника», «3D-моделирование» (2020г., 2021 г.);
- в ГБОУ СОШ с. Камышла СП «Созвездие» работает детское объединение «Самоделкин» (2021 г.);
- в ГБОУ СОШ с. Алькино предмет «Технология» (2021 г.);
- В ГБОУ СОШ им. Н.Т. Кукушкина с. Савруха реализуется курс «Инфознайка».

8. На вопрос «Перечислите организованные и проведенные мероприятия для детей и педагогических работников с использованием оборудования, полученного в рамках ФП "Современная школа", с момента поставки по июнь 2021 года», 14 образовательных организаций указали мероприятия, проводимые с использованием возможностей оборудования.

Шесть образовательных организаций не дали никакого ответа.

Во втором полугодии 2021 года ситуация практически не изменилась.

В ГБОУ СОШ с. Новое Ганькино (2020 г. поставки) и ГБОУ СОШ с. Новое Усманово (2019 г. поставки) ни с момента поставок оборудования, ни во втором полугодии 2021 года не дали ответа об организованных и проведенных мероприятиях с использованием оборудования, полученного в рамках ФП «Современная школа».

9. Из 19 образовательных организаций 4 ОО не принимали участие в мероприятиях, организованных в 2021 году. Остальные принимали участие в таких мероприятиях, например:

- ✓ Районный этап окружного конкурса по 3D – моделированию;
- ✓ Окружной конкурс по 3D – моделированию;
- ✓ Окружной компьютерный Марафон – 2021;
- ✓ Всероссийский конкурс «Большие вызовы»;
- ✓ Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «ШУСТРИК»;
- ✓ Региональный этап Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»;
- ✓ Региональный хакатон «Инженерия космических систем»;
- ✓ Межрегиональный робототехнический фестиваль "Кубок ROBOTIC";
- ✓ Областной очно-заочный конкурс на лучшую 3D модель;
- ✓ Международный робототехнический фестиваль «РобоФИНИСТ»;
- ✓ Очный областной конкурс индивидуальных проектов обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций «В профессию через науку и творчество»
- ✓ Всероссийский конкурс по лего-моделированию и конструированию «Творчество и Лего»;

- ✓ Конкурс «Технофест» и т.д.

10. В 17 образовательных организациях имеются планы на 2022 год. В 3 ОО (ГБОУ СОШ с. Большой Толкай (Кабинет технологии в 2021 году); ГБОУ СОШ с. Новое Ганькино («Точка роста» в 2020 году); ГБОУ СОШ с. Новое Усманово (Кабинет технологии в 2019 году) нет планов на следующий год.

11. 19 образовательных организаций Северо-Восточного образовательного округа регулярно освещают деятельность центров «Точка роста», работу Мини-кванториумов и т.д.

12. Все образовательные организации разместили на своих официальных сайтах документы по деятельности центров «Точка роста», Мини-кванториумов, ЦОС, Кабинетов технологии.

13. В 16 образовательных организациях Северо-Восточного образовательного округа принимали участие в мероприятиях по популяризации национального проекта «Образование», например:

- ✓ Семинар "Обобщение опыта Центра "Точка роста" и мини-технопарка "Квантум" в образовательном процессе"

- ✓ Мастер-класс "Образовательные технологии - 2021"

- ✓ Всероссийский проект "Билет в будущее"

- ✓ Проектория

- ✓ Акция "Сдай макулатуру - спаси дерево"

- ✓ Конкурс "Лучшая школьная столовая"

- ✓ Конкурс "Парад Памяти"

- ✓ Конкурс "Гражданин"

- ✓ Областной этап всероссийской олимпиады школьников

- ✓ Областные конкурсы чтецов: "В мире поэзии", "Джалиловские чтения"

- ✓ Семинар для учителей физкультуры "Биатлон в школу, биатлон в колледж, биатлон в ГТО",

- ✓ Общешкольные родительские собрания и т.д.

14. В 13 образовательных организациях Северо-Восточного образовательного округа не испытывают никаких затруднений в своей работе. Остальные выделяют нехватку специалистов технической направленности для более эффективного использования возможностей оборудования, возросшую активность в связи с COVID-ограничениями.

Вывод:

В ходе проведения мониторинга деятельности центров по использованию оборудования выяснили, что оборудование, полученное в рамках ФП «Современная школа» используется по назначению с большим охватом преподавателей и обучающихся. Оборудование также используется для

реализации ДОП и в сетевом взаимодействии между образовательными организациями округа. Обучающиеся и преподаватели принимают участие в конкурсах и семинарах, в том числе по популяризации национального проекта «Образование».

Рекомендации:

1. Полученное образование сразу включать в образовательный процесс, не дожидаясь дополнительных указаний.
2. Использовать в своей работе программы, разработанные Федеральным оператором.
3. Шире применять в своей практике межсетевое сотрудничество.
4. Активнее привлекать преподавателей гуманитарного направления в центры «Точка роста», Мини-кванториумы, ЦОС для реализации общеобразовательных и дополнительных общеобразовательных программ.