

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сурская средняя школа № 2»
Пинежского муниципального района Архангельской области (МБОУ «Сурская СШ № 2»)
164630, Архангельская область, Пинежский район, с. Сура, ул. Лесная, д. 31
Телефон: 8 (81856) 5-21-41, эл. почта: suraschool-2@yandex.ru, веб-сайт: suraschool.nubex.ru

**Информационно-аналитический отчет
о функционировании центра образования цифрового и гуманитарного профилей
«Точка роста», открытого на базе
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Сурская средняя школа № 2»
19 декабря 2020 г. – 23 июня 2023 г.
(за период с момента открытия)**

Центр образования **цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»** (далее – Центр) на базе МБОУ «Сурская СШ № 2» был открыт в 2020 году.

Основными целями работы Центра являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ предметов технологической направленности;
- повышение качества подготовки школьников, развитие у них современных технологических и гуманитарных навыков;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения по учебным предметам «Информатика», «ОБЖ», «Технология».

Результаты деятельности отражаются в сообществе «Точка роста МБОУ «Сурская СШ № 2»» в социальной сети ВКонтакте <https://vk.com/public202501186>.

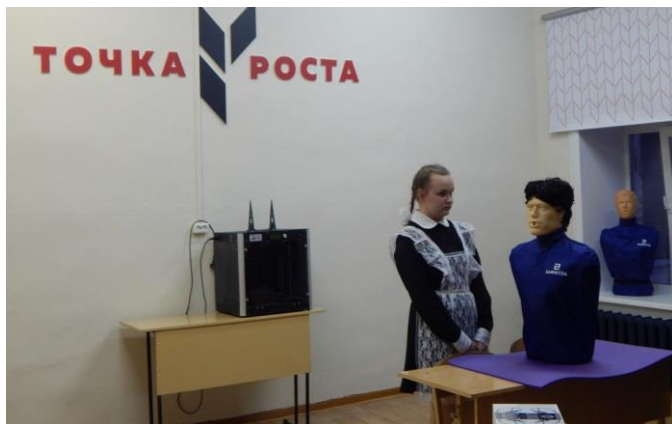
Для работы Центра в школе проведено переоборудование помещения кабинета математики – в кабинет формирования цифровых, гуманитарных и технологических компетенций, и учительской – в кабинет проектной деятельности.



Для работы Центра было поставлено современное учебное оборудование на сумму 600 тыс. рублей, используемое для реализации основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Информатика», «ОБЖ», «Технология», а также дополнительных образовательных программ: «Шахматы», «Школьный квадрокоптер», «3D-моделирование и печать», «Легоконструирование», «Робототехника» и «Юнармия»:

- аккумуляторная дрель-шуруповерт BELMASH 14DR15-Li – 2 шт.;
- набор бит 61 шт. Gigant G-11333 – 1 шт.;
- набор сверл Gigant G-11120 по металлу, кирпичу, дереву 18 шт. 3, 4, 5, 8, 10 мм G-11120 – 1 шт.;
- многофункциональный инструмент (мультиутил) Гравер электрический, ЗУБР ЗГ-135, 220В, 135 Вт, 15000-35000 об/мин, базовая мод – 2 шт.;
- пистолет клеевой (термоклящий) электрический, MIRAX 06807, 200-350Вт, 220В, 50 Гц, 11 мм – 3 шт.;
- лобзик электрический WERT EJS 0560LE, 500 Вт, 230 В, 0-3000 ход/мин – 2 шт.;
- набор полотен для электролобзика Matrix 78251, универсальный, 5шт. – 2 шт.;
- лобзик Sparta 240245, 300 мм – 5 шт.;
- полотно для ручного лобзика «JigSaw», 130 мм, 20 шт. // Россия – 5 шт.;
- пластик для 3D-принтера, PLA, 1.75 мм, 1 кг//Российская Федерация – 10 шт.;
- квадрокоптер, тип 1 «СОЕХ Клевер 4 PRO»//Российская Федерация – 1 шт.;
- квадрокоптер, тип 2 «Ястреб»//Российская Федерация – 3 шт.;
- практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики – 3 шт.;
- тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации//Российская Федерация – 1 шт.;
- тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей – 1 шт.;
- набор имитаторов травм и поражений//Российская Федерация – 1 шт.;
- комплект мебели для шахматной зоны (состоит из мягкого пуфа в количестве 6 шт., стола для проектной деятельности в количестве 3 шт.; стульев в количестве 6 шт.; стола шахматного в количестве 3шт. и табуретов к шахматному столу в количестве 6 шт.) – 1 шт.;
- комплект для обучения шахматам – 3 шт.;
- многофункциональное устройство (МФУ) HP Laser MFP 137fnw – 1 шт.;
- ноутбук Acer TravelMate Spin B3 N20H1 – 10 шт.;
- 3D оборудование – 3D принтер 3D quality – 1 шт.;
- шлем виртуальной реальности HTC VIVE Cosmos – 1 шт.;
- смартфон Xiaomi Redmi Note 8 Pro, Mineral Grey, 6 Gb RAM, 64 Gb ROM – 1 шт.;
- фотоаппарат с объективом Nikon D5600 – 1 шт.;
- штатив Napa 153 3D – 1 шт.;
- цифровой штангенциркуль Gigant DCPR-150, 150 мм – 3 шт.;
- микрофон динамический Vivanco DM30, 500 Ом, DJ, серебряный, 50-14000 Гц – 1 шт.;
- нож Matrix 78913, выдвижное лезвие, металлическая направляющая, двухкомпонентный корпус, винт – 5 шт.;
- фотограмметрическое программное обеспечение, Agisoft Metashape Professional – 1 шт.;
- шина складная Медплант – 1 шт.;

- воротник шейный ORTO ШВВ – 1 шт.;
- «Табельные средства для оказания первой медицинской помощи» – 1 шт.;
- карта памяти для фотоаппарата, флеш карта, Kingston Canvas Select Plus SDXC 64 Г – 2 шт.;
- ноутбук HP Pavilion 15-dk1040ur – 1 шт.



Торжественное открытие «Точки роста» в МБОУ «Сурская СШ № 2» состоялось 19 декабря 2020 г. Было нелегко в условиях пандемии начинать работу Центра.

Проведена работа по повышению квалификации педагогических работников, работающих в Центре. Педагоги, работающие на базе Центра, прошли очное обучение по программам «Образовательная робототехника», «Методика обучения программированию на языке Python», «Быстрый старт в искусственный интеллект для учителей информатики», «Цифровая гигиена и информационная безопасность», «Гибкие компетенции проектной деятельности», «Современные технологии развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Информатика»», «Основы 3D-моделирования и печати», «Использование современного оборудования в центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»», «Особенности введения и реализации обновлённого ФГОС ООО» для реализации образовательных программ по предметам и программам ДО; были слушателями Форума для «Точек роста», где проводились мастер-классы, лектории для учителей начинающих работать в «Точках роста». Проведенная работа способствовала совершенствованию и обновлению форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий.



На базе Центра «Точка роста» проводятся следующие мероприятия: уроки, занятия объединений ДО, функционирует объединение «Юнармия», Всероссийский уроки и Акции, профориентационные экскурсии и занятия, педагогические советы, защита индивидуальных проектов, дистанционное обучение педагогов, реализация сетевого обучения (педагоги нашей школы являются учителями других школ, проводят уроки в онлайн-формате), занятия по формированию функциональной грамотности и др.

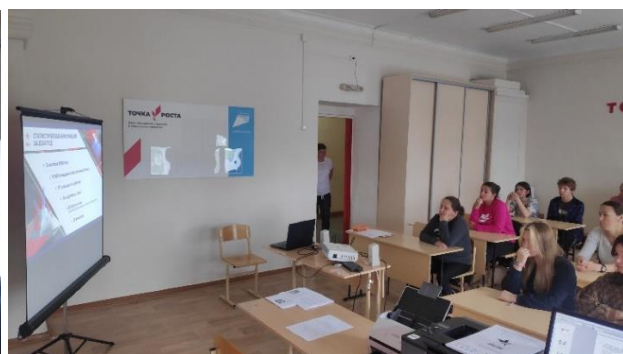
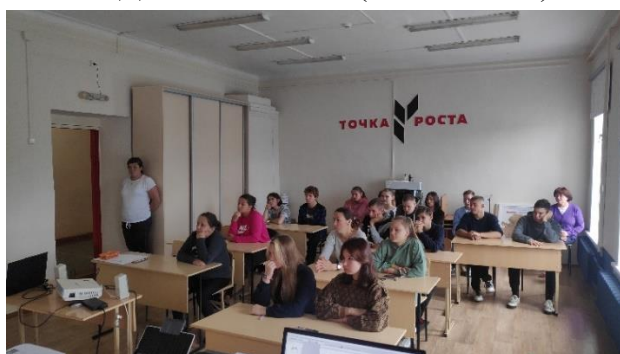


В течение 2021/22 и 2022/23 учебных годов происходит и будет продолжено поэтапное обновление учебных программ по учебным предметам, материально-технической базы Центра.

На базе Центра планируется реализация мероприятий, образовательных событий, предусмотренных планами работы «Точки роста» и воспитательной программой школы.

В 2022/23 учебной году за сентябрь 2022 года проведены следующие мероприятия:

- Диктант Победы (03.09.2022 г.);



- конференция учащихся 5 и 7 класса в Zoom с сотрудником ДНК (Дома научной коллаборации САФУ) Япэрэ Егором Андреевичем (21.09.2022 г.);



- ВПР по английскому языку среди учащихся 8 класса (26.09.2022 г.);



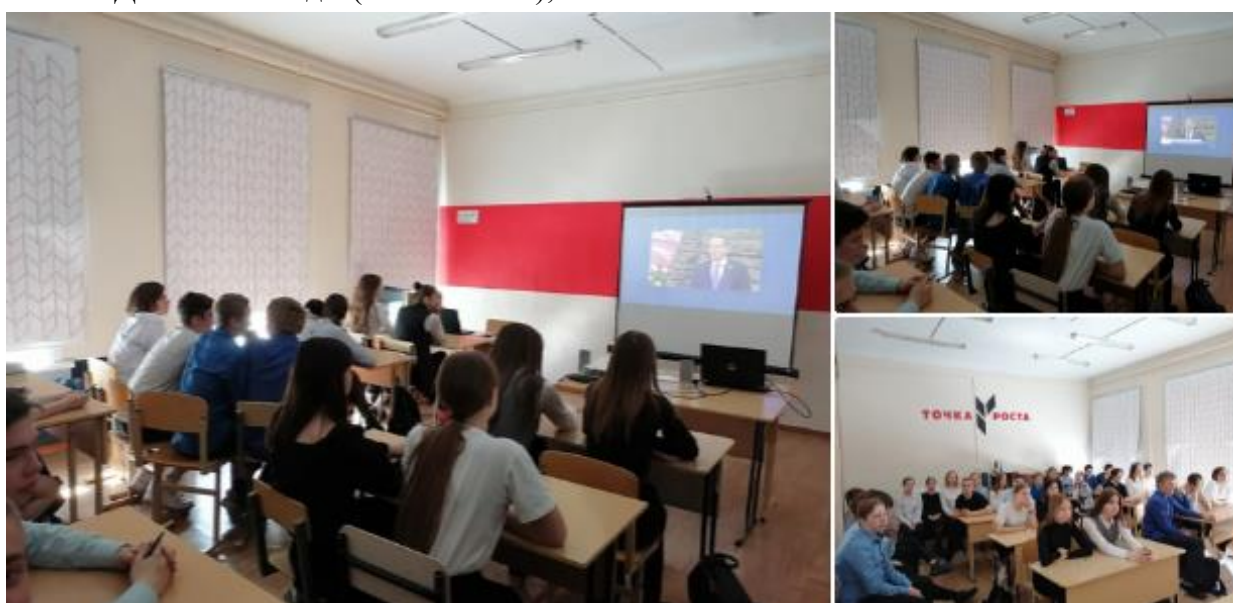
- школьный этап ВсОШ по некоторым предметам (ОБЖ, астрономия, английский язык);
- мероприятие из Федеральной программы «Знаю Россию» (08.11.2022 г.);



- с 13 по 17 февраля 2023 года на базе Центра «Точка роста» проводилось обучение юношей 10 класса по модулю «5-тидневные учебные сборы», девушек 10 класса по модулю «Основы медицинских знаний»;



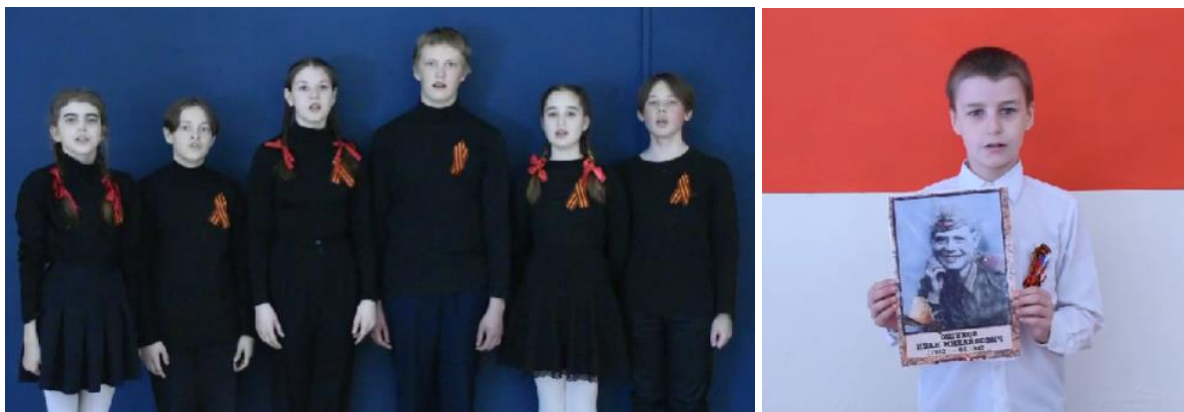
- Диктант Победы (27.04.2023 г.);



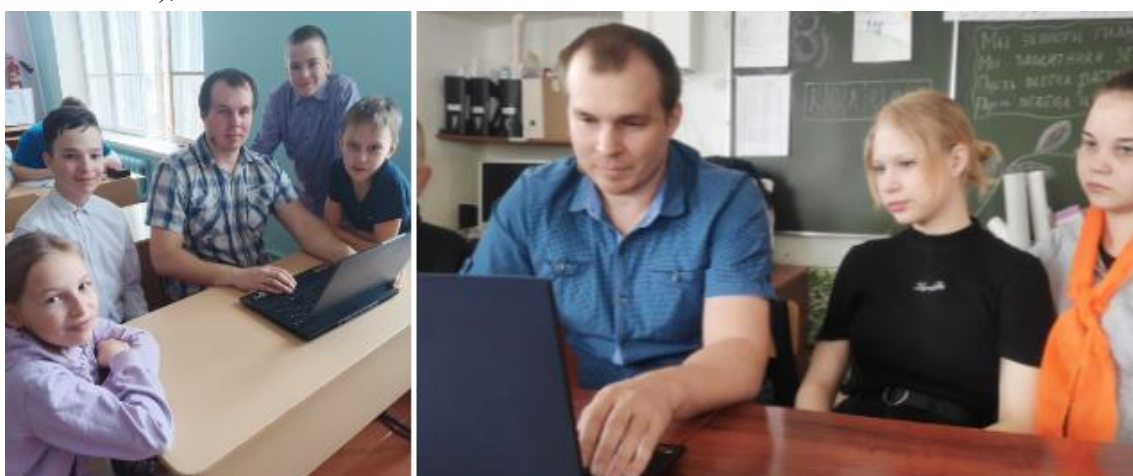
- в одном из кабинетов Центра была установлена Парта Героя имени Трифонова Дмитрия Юрьевича (05.05.2023 г.), а юнармейскому отряду школы присвоено имя «Орлята имени Д.Ю. Трифонова» (07.04.2023 г.);



- съёмка и монтаж музыкально-поэтической композиции «Была война...» (05.05.2023 г.) и видеоролика для общешкольной акции «Спасибо деду за Победу» (08.05.2023 г.);



- подготовка и участие во Всероссийской олимпиаде «Технологии успеха» (март-май 2023 г.);



- защита индивидуальных проектов обучающимися 10 класса (12.05.2023 г.).

Достигнуты следующие результаты:

- участие в Национальной технологической олимпиаде (НТО Junior): обучающийся 6 класса Фофанов Н.А. (руководитель: Лазарев И.В.);
- районные соревнования по русским шашкам: командное 3 место, обучающийся 4 класса Лазарев Егор – 2 место в личном зачёте (руководитель: Лазарев Д.Ю.);
- районные соревнования среди обучающихся общеобразовательных организаций Пинежского муниципального района по шахматам: командное 2 место (руководитель: Лазарев Д.Ю.);
- участие в муниципальном этапе военно-спортивной эстафеты «Внуки Маргелова»: юнармейский отряд «Орлята» (руководитель: Лазарев Д.Ю.);
- районный строевой смотр-конкурс почётных караулов образовательных организаций: команда «Орлы» (руководитель: Лазарев Д.Ю.);
- участие в XXI областной дистанционной олимпиаде по информационным и коммуникационным технологиям: Савин Д.М. (8 класс), Панкратова К.В. (9 класс), Трудова Е.М. (10 класс), Лазарев Н.А. (11 класс) (руководители: Лазарев Д.Ю., Лазарев И.В., Лукашин Н.С.);
- Всероссийская олимпиада «Технологии успеха» в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство-Технологии-Спорт», муниципальный этап: категория 7-11 лет (команда «Совята», капитан – Павлов К.А.) – командное 3 место, категория 12-18 лет

(команда «Эврика!», капитан – Воронцова А.Н.) – командное 3 место и выход на региональный этап (руководитель: Лазарев И.В.).

Согласно Распоряжению Правительства Архангельской области от 3 февраля 2023 г. № 58-рп Центру образования цифровых и гуманитарных профилей «Точка роста» на базе МБОУ «Сурская СШ № 2» были выделены средства из резервного фонда Правительства Архангельской области на приобретение следующего оборудования для оснащения кабинетов Центра:

- экран на штативе DEXP TM-80 213x213 см – 1 шт.;
- МФУ Brother DCP-T420W InkBenefit Plus (СНПЧ) – 1 шт.;
- чернила для МФУ Brother – 4 шт.;
- картридж HP 106A для МФУ HP – 1 шт.;
- кабель HDMI, 2 м – 1 шт.;
- мышь проводная Aceline CM-710WH White – 11 шт.;
- проектор Optoma X371 – 1 шт.;
- маршрутизатор TP-LINK Archer C24 – 1 шт.;
- колонки 2.0 SVEN SPS-585, 2 x 10 Вт – 1 шт.;
- сетевой фильтр Pilot L – 2 шт.;
- СПИЛС-карты Российской Федерации и Архангельской области – по 1 шт.

Количественные показатели Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (на 28 ноября 2022 г.):

- численность детей, начавших обучение по учебным предметам на базе Центра (человек) – 61;
- численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра (человек) – 62.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор МБОУ «Сурская СШ №2»

Н.В. Калитина

**Показатели результативности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей
«Точка роста» МБОУ «Сурская СШ № 2» за 2020-2023 годы
(дата открытия Центра – 18 декабря 2020 г.)**

№ п/п	Наименование показателя	Отчётный 2020/21 уч. год (факт)	Отчётный 2021/22 уч. год (факт)	Отчётный 2022/23 уч. год (факт)
1	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей (далее – центр) (человек)	16	29	41
2	Численность детей, обучающихся по предметным областям «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе центра (человек)	ОБЖ 24 Информатика –	ОБЖ 52 Информатика 16	ОБЖ 61 Информатика 31
3	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновлённой материально-технической базе Центра (человек)	18	73	62
4	Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновлённой материально-технической базе Центра (человек)	12	18	12
5	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру центра для дистанционного образования (человек)	–	10	–
6	Численность детей, обучающихся по основным общеобразовательным программам, реализуемым в сетевой форме	–	–	–
7	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе центра (человек)	123	154	161
8	Количество проведенных на площадке центра (мероприятий в год)	18	16	13
9	Повышение квалификации педагогов по предмету «Технология», ежегодно (процент)	100%	100%	50%

Всего 2 сотрудника:

1 – руководитель/педагог ДО (Робототехника, Программирование), учитель (ОБЖ, Информатика);

1 – педагог ДО (Шахматы, Юнармия, 3D-моделирование и печать, Школьный квадрокоптер, Легоконструирование), учитель (Технология, ОБЖ).

Руководитель Центра «Точка роста»

И.В. Лазарев