

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Малининская средняя общеобразовательная школа»  
Пронского района Рязанской области**

---

391143, Рязанская область, Пронский район, с.Малинищи, ул.Школьная, д.173;  
тел.,факс 8(49155)39118; e-mail: [sosh.malinishhi@mail.ruazangov.ru](mailto:sosh.malinishhi@mail.ruazangov.ru);  
сайт: <https://sh-malinishhinskaya-r62.gosweb.gosuslugi.ru>  
ОГРН: 1026200622293; ИНН: 6211004132; КПП: 621101001

**Аналитическая справка  
о реализации мероприятий центра образования естественно- научной и  
технологической направленности «ТОЧКА РОСТА» в интеграции с ЦОС  
2023/2024 учебного года**

7 сентября 2022 года в рамках регионального проекта «Современная школа» федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в школе был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста». В рамках государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики» федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» школа стала участником проекта Центр образовательной среды.

Основной целью деятельности Центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Одним из важнейших направлений развития школы является создание единого информационного пространства, что позволит обеспечить высокий уровень доступности информационных и коммуникационных технологий для педагогов и обучающихся, а это предполагает формирование информационной культуры личности.

В школе осуществлен анализ и выявлены проблемы оснащённости учебных и административных кабинетов, в ходе которого выяснилось, что парк компьютерной техники требует частичного обновления и модернизации. Более 50 единиц техники требуют списания как морально и физически устаревшие.

В 2022 году в ходе реализации проекта по внедрению центра образования «Точка роста» и цифровой образовательной среды в школе было получено следующее оборудование:

<i>Наименование оборудования</i>	<i>Краткая техническая характеристика / Использование</i>	<i>Количество/ кабинет</i>
Программное обеспечение	операционная система  пакеты офисных программ	1 шт/кабинет физики 1 шт/кабинет химии, биологии. 18 шт/кабинет информатики  1 шт/кабинет физики 1 шт/кабинет химии, биологии 18 шт/кабинет информатики
МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: чернобелый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.	1 шт/кабинет физики; 2 шт/ кабинет информатики
Манипулятор	Мышь Oklick 115S, оптическая, проводная, USB	1 шт/кабинет физики; 1 шт/кабинет химии, биологии 18 шт/кабинет информатики
Образовательные наборы	для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1 шт/кабинет физики
Четырехосевой робот-манипулятор	Образовательный комплект содержит учебный манипулятор DOBOT Magician, представляющий собой многофункциональный настольный манипулятор с комплектом сменных рабочих инструментов, благодаря которым DOBOT Magician обладает возможностью перемещения предметов, трехмерной печати, лазерной гравировки, письма и рисования	1 шт/кабинет физики

<p>Цифровая лаборатория для школьников по физике</p>	<p>Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6 -ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения более чем от -20 до 120С. Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа. Датчик магнитного поля с диапазоном измерения более чем от -80 до 80 мТл. Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от - 10 до +10В; от -15 до +15В. Датчик тока диапазон измерений более чем от -1 до +1А. Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8g. Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В. Аксессуары: Кабель USB соединительный. Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB.Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов. Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории с наличием изображений, аудиозаписей и образовательных игр по физике не менее 150 файлов. Программное обеспечение: позволяет работать под управлением операционных систем: Linux, Android, IOS, Windows. Методические рекомендации (40 работ). Наличие русскоязычного сайта поддержки. Наличие видеороликов и 3D сцен по физике не менее 100 видео и 100 сцен. Лаборатория должна иметь возможность размещать данные в облачном хранилище. Упаковка: наличие. Наличие в реестре российской промышленной продукции.</p>	<p>4 шт/кабинет физики</p>
<p>Цифровая лаборатория для школьников по химии</p>	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно -исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3 -мя встроенными датчиками: Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH, Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм, Датчик температуры с диапазоном измерения более чем от -20 до +140 С. Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм. Аксессуары: Кабель USB соединительный, Зарядное устройство с кабелем miniUSB, USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy. Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории с</p>	<p>4 шт/кабинет химии, биологии</p>

	<p>наличием изображений, аудиозаписей и образовательных игр по химии не менее 150 файлов. Набор лабораторной оснастки. Программное обеспечение: позволяет работать под управлением операционных систем: Linux, Android, IOS, Windows. Методические рекомендации не менее 40 работ. Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие и видеороликов и 3D сцен по химии не менее 100 видео и 100 сцен. Лаборатория должна иметь возможность размещать данные в облачном хранилище. Упаковка: наличие. Наличие в реестре российской промышленной продукции.</p>	
<p>Цифровая лаборатория для школьников по биологии</p>	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100%. Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк. Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH. Датчик температуры с диапазоном измерения более чем от -20 до +140 С. Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения более чем от -20 до + 40 С. Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB, USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy. Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории с наличием изображений, аудиозаписей и образовательных игр по биологии не менее 150 файлов. Цифровая видеочкамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс. Программное обеспечение: позволяет работать под управлением операционных систем: Linux, Android, IOS, Windows. Методические рекомендации не менее 30 работ. Наличие русскоязычного сайта поддержки. Наличие видеороликов и 3D сцен по биологии не менее 100 видео и 100 сцен. Лаборатория должна иметь возможность размещать данные в облачном хранилище. Упаковка: наличие. Наличие в реестре российской промышленной продукции.</p>	<p>3 шт/кабинет химии, биологии</p>
<p>Цифровой микроскоп</p>	<p>Тип микроскопа: биологический. Насадка микроскопа: монокулярная. Назначение: лабораторный. Метод исследования: светлое поле. Материал оптики: оптическое стекло. Увеличение микроскопа, крат: 40 – 1280. Окуляры: WF10x, WF16x.</p>	<p>3 шт/кабинет химии, биологии</p>

	<p>Объективы: 4х, 10х, 40хs (подпружиненный).  Револьверная головка: на 3 объектива. Тип подсветки: зеркало или светодиод.  Расположение подсветки: верхняя и нижняя.  Материал корпуса: металл. Предметный столик, мм: 90х90 Источник питания: 220 В/50 Гц и батарейки 3 шт., типа АА. Число мегапикселей: 2 Мп. Дополнительное оборудование: Пластмассовая коробка с 5 предметными и 10 покровными стеклами и 5 подготовленными образцами - 1 ,Шнур сетевой – 1,Микротом - 1 ,Инкубатор для артемий - 1 ,4 флакона: дрожжи, смола "Резиновый наполнитель", морская соль, икра артемий , Щипцы - 1 .Пипетка – 1,Кейс для переноски – 1, Руководство по эксплуатации – 1,Чехол – 1.</p>	
<p>Ноутбук</p>	<p>Форм-фактор Ноутбук Размер диагонали 15 Дюйм (25,4 мм)  Разрешение экрана Full HD Количество ядер процессора 4 Штука Количество потоков процессора 8 Штука Частота процессора базовая 2.4 Гигагерц Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) 6 Мегабайт Тип видеоадаптера Интегрированная (встроенная) Тип оперативной памяти DDR4 Общий объем установленной оперативной памяти 8 Гигабайт Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти ≥32 Гигабайт Тип накопителя SSD Объем SSD накопителя 240 Гигабайт Тип беспроводной связи Bluetooth Wi-Fi Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) 3 Штука Тип интерфейса USB USB 3.2 Gen 1 Type-A Количество встроенных в корпус портов USB Type-C 2 Штука Наличие модулей и интерфейсов HDMI M.2 8P8C VGA Разрешение вэб-камеры 0.9 Мпиксель Время автономной работы от батареи 6 Час Емкость батареи 44 Ватт-час Батарея съемная без инструментов Нет Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре Да Вес 1.7 Килограмм</p>	<p>1 шт/кабинет физики  1 шт/кабинет химии, биологии  18 шт./кабинет информатики</p>
<p>Учебный набор программируемых робототехнических</p>	<p>Набор предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при</p>	<p>1 шт/кабинет физики</p>

платформ	проектировании и прототипировании различных инженерных, кибернетических и встраиваемых систем. В состав набора входят комплектующие и устройства, обладающие конструктивной, электрической, аппаратной и программной совместимостью друг с другом.	
Расширенный робототехнический набор	Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет проводить эксперименты по предмету физика, создавать и программировать собираемые модели, из компонентов, входящих в его состав, рабочие модели мобильных и стационарных робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колёсном и гусеничном ходу, а также конструкций, основанных на использовании различных видов передач (в том числе червячных и зубчатых) а также рычагов	3 шт/кабинет физики

Аппаратные средства служат инструментом эффективной доставки информации и знаний до обучающихся, инструмент создания учебных материалов, инструмент эффективного способа преподавания, обеспечивают доступ обучающихся и педагогов к цифровой образовательной инфраструктуре и образовательному контенту. Участники образовательного процесса, соединенные мобильными устройствами, ресурсами интернет, сетью, обеспечивающими мобильность, доступность информации, получили возможность:

**Ученик** – расширение образовательных возможностей для ребенка, доступ к современным образовательным ресурсам, растворение рамок образовательной организации, то есть появляется возможность учиться в любое время, в любом месте.

**Учитель** – формирование новых условий для мотивации учеников при создании и выполнении заданий; формирование новых условий для переноса активности образовательного процесса на ученика.

ПО, цифровые образовательные ресурсы, интернет являются инструментами для:

- внедрения в образовательный процесс виртуальных лабораторий по физике, химии, биологии,
- освоение технологий «Виртуальная реальность», «3D -моделирование», «Образовательная робототехника», «Прототипирование», «Дополненная реальность»,
- дистанционного обучения,
- сетевого взаимодействия,
- обучения на образовательных платформах,
- организации проектной и исследовательской деятельности обучения.

В школе все учебные и административные помещения имеют доступ в интернет как проводной, так Wi-Fi, соблюдается парольная политика.

В школе осуществляется процесс интеграции образовательного процесса с электронными образовательными ресурсами, апробация и внедрение современных информационно-сервисных

платформ, обеспечение доступа обучающихся, педагогов и родителей к федеральной информационно-сервисной платформе (РЭШ, ИСРО РАО, ФИПИ, «Учи.ру»), электронные учебники, и т.д.).

Разработан План учебно – воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста» в интеграции с ЦОС на 2023-2024 учебный год, утверждён перечень мероприятий и расписание занятий Центра образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста» в интеграции с ЦОС на 2023-2024 учебный год.

В рамках «Точки роста» и ЦОС проходит реализация основных общеобразовательных программ (учебные предметы, элективные курсы, факультативы) по физике, химии, биологии, информатике, финансовой грамотности; программ внеурочной деятельности; дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ («Практическая химия», «ПроФизику», «Робототехника «КЛИК», «Робототехника «Dobot Studio»).

Поддержка цифровой компетентности обучающихся осуществляется на всех этапах образовательной деятельности школы. Сюда относится и обучение обучающихся этикету, правилам безопасного поведения в сети Интернет, регулярность использования цифровых устройств и сервисов на уроках, во внеурочной деятельности, участие в олимпиадах, конкурсах, проектах, онлайн – уроках, конференциях.

В рамках освоения программ по информатике обучающиеся приобретают навыки работы с полным офисным пакетом, осваивают устройство компьютеров, техникой создания Папок, составления алгоритмов и других.

В рамках реализации проекта ЦОС приоритетным направлением является повышение компетентности педагогических кадров в области информационных и телекоммуникационных технологий.

Учитель физики Худойбердиева М.В. прошла курсовую подготовку в ЦНППМ ДПО РИРО по использованию оборудования Центра образования «Точка роста».

Несмотря на это проблема повышения информационной культуры учителя, обучении его эффективно использованию компьютера, созданию своих ЦОР и дистанционных курсов, персональных сайтов учителя, электронных портфолио, проведению онлайн-уроков, вебинаров, работе в различных цифровых оболочках, облачных сервисах для школы актуальна.

Для работы в Центре «Точка роста» в интеграции с ЦОС привлекаются педагоги школы. Руководитель Центра "Точка роста" Худойбердиева Марина Викторовна. Педагоги: Гудкова Татьяна Васильевна, учитель физики; Еремцова Ирина Васильевна, учитель информатики и математики; Илькна Елена Николаевна, учитель обществознания (финансовая грамотность); Овсянникова Елизавета Евгеньевна, учитель технологии.

С сентября 2023 года реализуются программы элективных курсов, внеурочной деятельности и дополнительного образования:

- «Практическая химия» для 10-11 классов;
- «ПроФизику» для 9-11 классов на базе физической лаборатории;
- «Робототехника «КЛИК» для 4-5 классов;
- «Робототехника «Dobot Studio» для 10-11 классов;
- финансовая грамотность для 5-11 классов.

Реализация образовательных программ по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования показывает положительную динамику качества знаний (%), обучающихся по данным программам в сравнении с 2021-2022 уч. г. и 2022-2023 уч. г.:

2021-2022 учебный год	Предмет		
Класс	Биология	Химия	Физика

5	58		
6	64		
7	79		64
8	31	25	25
9	40	40	53
10	100	100	100
11	100	75	100

2022-2023 учебный год	Предмет		
Класс	Биология	Химия	Физика
5	86		
6	42		
7	55		45
8	71	50	50
9	47	35	35
10	83	83	83
11	100	100	100

2023-2024 учебный год	Предмет		
Класс	Биология	Химия	Физика
5	67		
6	25		
7	58		50
8	58	50	50
9	73	73	60
10	67	56	56
11	100	100	100

**ПЛАН**  
**учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в**  
**Центре образования естественно - научной и технологической**  
**направленности «Точка роста» в интеграции с ЦОС**

**МОУ «Малинищинская СОШ» на 2023-2024 учебный год**

	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Краткое содержание мероприятия</b>	<b>Категория участников мероприятия</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные за реализацию мероприятия</b>
<b>Методическое сопровождение</b>					
	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2023г.	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Планирование работы на 2023-2024 учебный год	Составление и утверждение плана на 2023-2024 учебный год	Педагоги	Август 2023 г.	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»	Проведение занятий на обновлённом учебном оборудовании	Педагоги-предметники	в течение года	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Сотрудники Центра, педагоги-предметники	в течение года	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов	Педагоги-предметники, обучающиеся	в течение года	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники, обучающиеся	в течение года	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО

	Круглый стол «Анализ работы за 2023-2024 учебный год. Планирование работы на 2024-2025 уч. год	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый уч. год.	Педагоги	май 2024г.	Заместитель директора по УВР, руководитель ТР, руководители ШМО
	Отчёт-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы Центра за год	Руководи – тель Центра	Июнь 2024г.	Руководитель Центра ТР
<b>Внеурочные мероприятия</b>					
	Мастер-классы в «Точке роста»	Знакомство с возможностями центра «Точка роста»	3-6 классы	Сентябрь 2023 г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР
2	Выездная экскурсия в музей научных приключений «Яблоко Ньютона»	Демонстрация занимательных физических опытов. Вовлечение обучающихся в процесс физических экспериментов. Знакомство с историей физики	9, 11 классы	Ноябрь, 2023г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
	Фестиваль талантов «Точки роста»	Праздник талантов	7-11 классы	Декабрь 2023г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
	Гринч украл Рождество. Новогодний квест в «Точке роста»	Творческая игра по станциям с использованием лабораторного оборудования Z-Labs и ИНТЛЕР	8-11 классы	Декабрь 2023г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
	Медиамарафон «День мыловарения»	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	5-11 классы	Январь 2024г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
6	Всероссийская акция «Ночь науки»	Профориенти онный челлендж	9-11 классы	Февраль 2024г.	Администрац ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
	Серия опытов	Демонстрация	1-4 классы	Февраль,	Администрац

	«Наука 6+»	младшим школьникам возможностей оборудования центра, вовлечение обучающихся в лабораторный процесс		2024	ия школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
	День науки в «Точке роста». Квест-игра «Пираты Карибского моря»	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	7-9 классы	Март 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
9	Выездная экскурсия на выставку пауков мира	Знакомство обучающихся с 50 видами пауков	9, 11 классы	Март, 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
10	Онлайн-экскурсия для обучающихся по павильонам «Атом», «Сбер» «Космос», «Газпром», «Роснефть»; нейросетям «Яндекс» и «Вконтакте» в рамках выставки-форума «Россия» на ВДНХ		5-11 классы	Март, 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМ
11	Форум юных учёных	Фестиваль проектов	10-11 классы	Апрель 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
12	Выезд на фильм «Повелитель ветра»	Знакомство обучающихся с одним из 26 мировых рекордов, путешественником Федором Конюховым, облетевшим Землю на воздушном шаре всего за 11 дней	9, 11 классы	Апрель 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
13	Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики»	Единые тематические уроки	7-11 классы	Апрель 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители

					ШМО, педагоги Центра
14	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Единый Всероссийский урок	7-11 классы	Май 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
15	Интерактивная экскурсия «Их имена носят города и улицы Рязанской области»	Экскурсия в режиме Онлайн	7-11 классы	Май 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>					
	Семинар-практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	Применение цифрового микроскопа	педагоги	Март 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО, учитель биологии
	Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьника»	Применение лабораторного оборудования	7-11 классы	Апрель 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО, педагоги Центра
	Декада химии, биологии	Проведение мероприятий в рамках недели	5-11 классы	Январь 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО, педагоги Центра
	Декада физики	Проведение мероприятий в рамках недели	7-11 классы	Январь 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра ТР, руководители ШМО, педагоги Центра
	Гагаринский урок «Космос – это мы»		7-11 классы	Апрель 2024г.	Администрация школы, руководитель Центра

					ТР, руководите ли ШМО, педагоги Центра
<b>Социокультурные мероприятия</b>					
	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители	Сентябрь	Администр ация школы, руководите ль Центра ТР, руководите ли ШМО, педагоги Центра
	Презентация Центра для образовательной организации	Знакомство с Центром «Точка роста»	школы	Октябрь	Администр ация школы, руководите ль Центра ТР, руководите ли ШМО, педагоги Центра

**Сведения о достижении показателей создания и функционирования центра образования  
естественно-научной и технологической направленностей  
В МОУ «Малининская СОШ»**

**по состоянию на 1.09.2024**

№ п / п	Наименование индикатора/показателя	Достигнутое значение
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	54

2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	78
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	60

Информация о функционировании Центра «Точка роста» размещена на официальном сайте школы <https://sh-malinishhinskaya-r62.gosweb.gosuslugi.ru/>

Показатели результативности работы Центра «Точка роста» в интеграции с ЦОС отражаются в ВК в сообществе РДДМ/ Малинищинская СОШ и в сообществе МОУ «Малинищинская СОШ»:  
<https://vk.com/club216918500> - сообщество школы в ВК  
<https://vk.com/club157023576> - РДДМ в ВК.

**Трудности** реализации учебно – воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста» в интеграции с ЦОС в МОУ «Малинищинская СОШ»:

- несовместимость сертификата ЕСПД с отечественной операционной системой РЕД ОС – МУРОМ (Linux) в кабинете информатики;
- несовместимость программного обеспечения оборудования с операционной системой РЕД ОС – МУРОМ (Linux) в Центре «Точка роста».

Директор МОУ «Малинищинская СОШ» \_\_\_\_\_ В.Ю.Мазин

Руководитель Центра образования «Точка роста» \_\_\_\_\_ М.В. Худойбердиева

1.09.2024г.

