

**Аналитическая справка работы  
Центра образования естественнонаучной  
и технологической направленностей «Точка роста»  
ГБОУ СОШ с. Нижнее Санчелеево  
за 2021 год.**

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в ГБОУ СОШ с. Нижнее Санчелеево был открыт Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной 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:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования обучающихся;
  2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
  3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
  4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для профильных смен, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
  5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.
- В Центре функционируют три кабинета: технологии, физики, химии и биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2021 году в Центре «Точка роста» функционировали следующие объединения по интересам школьников:

1. «Химия и экология – содружество двух наук» - 9 класс
2. «Опыты и эксперименты» 6 класс
3. «Юный чертежник» - 5 классы
4. «Зеленые страницы» - 4 класс
5. «Прикладная робототехника» - 8-9 классы
6. «3-моделирование» - 6-7 классы
7. Объединение доп. образования «Квантум» - 7-9 классы

### **1. Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 7- 9 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, электромагнитные и тепловые явления.
2. Цифровая лаборатория ученическая.

На уроках информатики и занятиях внеурочной деятельности с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей используются образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов; набор по механике и мехатронике.

Часть уроков химии, в том числе лабораторные и практические работы, а также уроки с демонстрацией опытов и экспериментов проводятся с использованием оборудования специализированного кабинета «Точка Роста». С помощью лабораторного оборудования изучаются физические явления в химии; химические вещества и типы химических веществ.

По биологии с помощью цифрового микроскопа изучают строение клетки, тканей, органов растений. Учебные лаборатории по нейротехнологии и физиологии используются для проведения лабораторных и практических работ в 9 и 10 классах при изучении разделов, посвященных экосистеме, строению и жизнедеятельности человеческого организма.

Также часть уроков технологии творческой, проектной и опытнической деятельности проводятся с использованием оборудования специализированного кабинета «Точка Роста».

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста»: 2021 год – 15 человек.

Уровень занятости учащихся внеурочной деятельностью на базе Центра «Точка роста»: 2021 год – 176 человек.

## 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2021 году.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Срок и проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
<b>Методическое сопровождение</b>					
1	Планирование работы на 2021 - 2022 учебный год	Составление и утверждение Плана на 2021 — 2022 учебный год	Педагоги	май 2021г	Сотрудник центра
2	Методическое совещание «Планирование, утверждение	Ознакомление с планом, утверждение рабочих	Педагоги	август 2021г	Фресс Е.Е.

	рабочих программ и расписания»	программ и расписания			
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги - предметники и	в течение года	Сотрудник центра
4	Проведение школьного и муниципально-гоэтапов олимпиады школьников на базе «Точка роста»	Проведение олимпиады школьников	Педагоги, учащиеся школы	Октябрь - декабрь	Зам.директора по УВР Фресс Е.Е.
<b>Внеурочные мероприятия</b>					
	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка	Педагоги, учащиеся школы, родители, представители общественности	1 сентября	Зам.директора по ВР Складнева С.В., руководитель ТР Холодулин Ю.А., педагоги
	Экскурсии в «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	Педагоги, учащиеся школы, родители, представители общественности	Сентябрь, декабрь	Руководитель ТР Холодулин Ю.А., педагоги
	Неделя здоровья	Проведение мероприятий в рамках недели здоровья			
	Участие в профориентационной работе «Билет в будущее»	Диагностика, участие в профориентационных мероприятиях	Педагоги, учащиеся школы	Сентябрь-ноябрь	Руководитель ТР Холодулин Ю.А., педагоги
	Проведение школьного и окружного этапов Всероссийской олимпиады школьников	Проведение этапов олимпиады	Педагоги, учащиеся школы	Октябрь-декабрь	Руководитель ТР Холодулин Ю.А., педагоги
	Участие в системе	Профессиональное	Педагоги,	Сентябрь	Руководитель

открытых онлайн - уроков «Проектория»	самоопределенные выпускников	учащиеся школы	ь-декабрь	Б ТР Холодулин Ю.А., педагоги
---------------------------------------	------------------------------	----------------	-----------	-------------------------------

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа». формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

### 3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учитель физики и учитель биологии, химии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественнонаучного направления» в объеме 36 часов (июнь 2021 г.). Учитель технологии прошел обучение в ГАУ ДПО СО ИРО по теме «Организационное и методическое сопровождение использования высокотехнологического оборудования во внеурочной образовании учащихся».

#### Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2021 год

количество обучающихся по предмету "физика" в 7-10 классах	количество обучающихся по предмету "химия"	количество обучающихся по предмету "биология"	численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	численность детей, охваченных внеурочной деятельностью
91	51	121	15	176

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 65% охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

Заместитель директора по УВР

Фресс Е.Е.