

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей
«Точка роста»
МОУ «Суслонгерская СОШ» за 2023 год.**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).

Основной целью деятельности Центра 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, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

1. 1. Перечень основных общеобразовательных программ:

В Центре функционируют три кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием.

На уроках химии, биологии, физики и информатики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

Перечень основных общеобразовательных программ:

ООП ООО

№	Программа	Класс
1	Биология	5-8
2	Химия	8-9
3	Физика	8-9
4	Информатика	5-9

ООП СОО

№	Программа	Класс
1	Биология	10-11
2	Химия	10-11
3	Физика	10-11
4	Информатика	10-11

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

В 2023 году в Центре функционируют следующие объединения дополнительного образования:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель
1.	3Д технологии , проектирование	5-9	Облопова Е.Н
2.	3Д ручки	1-4	Щеглова Н.В
3.	Объёмное рисование	1-5	Щеглова Н.В
4.	Экопоколение	5-9	Новикова Л.С

1.2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

1.3. Информация о достижениях

В 2022-2023 учебном году в Центре следующие мероприятия:

Методическое сопровождение		
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	август 2022 года
2.	Планирование работы на 2022-2023 учебный год	май 2022 года
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»	сентябрь 2022 года – май 2023 года

4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	сентябрь 2022 года – май 2023 года
5.	Проектная деятельность	сентябрь 2022 года – май 2023года
6.	Участие в конкурсах т конференциях различного уровня	сентябрь 2022 года – май 2023 года
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2022-2023 учебный год. Планирование работы на 2022-2023 учебный год»	май 2023 года
8.	Отчёт презентация о работе Центра	июнь 2023 года
Внеурочные мероприятия		
1.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	ноябрь 2022
2.	Всероссийские акции «День ДНК» «Всероссийский урок генетики»	апрель 2023 года
3.	Всероссийский урок «Победы» (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	май 2023 года
Учебно-воспитательные мероприятия		
1.	Лабораторные работы по биологии в рамках мероприятий Точка роста	ноябрь 2022
2.	Республиканская НПК «Точка роста»	ноябрь 2022
3.	Экспериментальные основы химии (Методическое объединение района	апрель 2023
Социокультурные мероприятия		
1.	Родительские собрания. Лекторий - рассылки в группы	в течение учебного года
2.	Презентация. Центра для образовательных организаций Публикации на сайте, в группе ВК	в течение учебного года

Участие в конкурсах

№	Мероприятие	Сроки/ награды
1	Республиканский конкурс ПГТУг.Йошкар-Ола «ИДЕЯ -2023!	26 марта 2023г. сертификаты
2	Заявка на фестиваль по инжинирингу в г. Сочи Роза хутор «От Винта» в составе делегации Республики Марий Эл	Апрель 2023г. Дипломы благодарности

	Создание робота, выявляющего погрешности фанеры	
3	Республиканский фестиваль «Росток», «Перворобот»	Апрель-май 2023г. 1,3 место
4	Защита проектных работ «Медицинская шкатулка для лекарств». Представителями Московского института стали и сплавов принимали работы учащихся с 1-8 классов. Защищено успешно 4 проекта	Ноябрь 2023г. Дипломы
5	Республиканская НПК на базе МОУ «Суслонгерская СОШ»: Работы: Секция 3D-ТЕХНОЛОГИИ; РОБОТОТЕХНИКА, ИНФОРМАТИКА 1. Таблетница («Медицинский поезд») учащиеся Французова Стефания, Акулин Даниил 1 класс Щеглова Наталья Васильевна, педагог дополнительного образования МОУ «Суслонгерская СОШ» Звениговский район -, I место 2. Таблетница («Пенал») Алтынбаев Адель Желонкин Иван 3 Щеглова Наталья Васильевна, педагог дополнительного образования МОУ «Суслонгерская СОШ» Звениговский район-II место. 3. Модель «Автомобиля на пульте управления» на базе образовательного конструктора LEGO MINDSTORMS EV3. Перевозчиков Егор 5 Акимова Олеся Владимировна, учитель математики и информатики и ИКТ Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №31 г. Йошкар-Ола, II место.	Ноябрь 2023г. 1, 2 место

1.4. На базе школы работает региональная инновационная площадка «Центр 3Д проектирования» как инструмент формирования раннего инженерно-технического мышления школьников, данная тема тесно связана с естественно-технологическим направлением «Точка роста».

1.5. В результате наставничества и целенаправленной работы Центра «Точка роста», учащиеся уже с 1 класса вовлекаются в кружки естественно-научной и технологической направленности. Об этом свидетельствуют проектные работы учащихся 1 класса «Таблетница» (Медицинский поезд), учащихся 3 класса «Таблетница» (Пенал) и др.

1.6 Результаты ГИА в 9 классах

Предмет	2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год
Физика	3,3	-
Химия	-	5,0
Биология	3,4	4,0

2. Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленности

№	Наименование индикатора(показателя)	Достигнутое значение на 1 квартал 2023г.
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два или более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Математика и информатика», «Технология» и курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания центров образования «Точка роста»	300
2	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центров «Точка роста»	300
3	Доля педагогических работников Центров «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора, процентов	100%

Приложение 2

Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе образования естественно-научной и технологической направленности в МОУ «Суслонгерская СОШ»

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи(год выдачи) удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации , реализующей программу повышения квалификации	Численности слушателей программы из ОО
1	Название курса	№ документа	Организация	
1	«Разработчик виртуальных миров. Быстрый старт», 72 часа	2021г. 772414639848 772414639847	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	2 чел.
2	«Формирование естественно-научной грамотности обучающихся при изучении раздела	2021г. 040000319814	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного	1 чел

	«Генетика» на уроках биологии, 72 часа		профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации»	
3	«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления» 36 часов	2021г. 040000308925 040000270980	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации»	2 чел.

Руководитель



Желонкина С.Е.