



**Аналитический отчет
о деятельности Центра образования естественно-научной и
технологического направлений «Точка роста»
МКОУ «СОШ №20» ИМОСК за 2024 – 2025 учебный год.**

В сентябре 2024 года в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в МКОУ «СОШ №20» ИМОСК был открыт Центр образования естественно-научной и технологического направлений «Точка роста» как структурное подразделение.

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 «Информатика и математика».

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеклассной работы в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольного лагеря;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют три кабинета: химии, физики, биологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Перечень оборудования кабинета «Химия» центра «Точка роста»

№	Наименование оборудования	Количество	Единицы измерения
1.	Автоматизированное рабочее место: Системный блок CI3-10100/8G/SSD24QG/ монитор	1	шт.
2.	МФУ Pantum M6700d принтер/сканер/копир, 1200x1200 dpi, 128МБ, дуплекс	1	шт.
3.	Интерактивная доска 170x123см 10 касаний	1	шт.
4.	Проектор короткофокусный 1024x768 3800лм, крепление настенное для проектора 90-150 см	1	шт.
5.	Ноутбук	2	шт.
6.	Доска одноэлементная магнитно-меловая 120x300 - алюминиевый профиль	1	шт.
7.	Стол преподавателя угловой однотумбовый	1	шт.
8.	Тумба подкатная	1	шт.
9.	Стол ученический лабораторный с надстройкой (2 ниши) на металлокаркасе	2	шт.
10.	Стеллаж для хранения методического материала полуоткрытый	2	шт.
11.	Стеллаж для хранения методического материала, закрытый	3	шт.
12.	Стеллаж для хранения методического материала, открытый	2	шт
13.	Стол преподавателя	1	шт.
14.	Стол демонстрационный модульный для кабинета биологии	1	шт.
15.	Стул ученический регулируемый	24	шт.
16.	Табурет	4	шт.
17.	Кресло компьютерное	2	шт.
18.	Кассетные рулонные шторы	12	шт.
18.	Стол ученический регулируемый	12	шт
19.	Оборудование для проведения практических занятий и лабораторных работ по биологии	1	шт
20.	Микроскоп цифровой	2	шт

Перечень оборудования кабинета «Физика» центра «Точка роста»

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Единицы измерения
1.	Автоматизированное рабочее место: Системный блок CI3-10100/8G/SSD24QG/ монитор	1	шт.
2.	Комплект электроснабжения кабинета физики и химии на 16 мест Точка Роста	1	шт.
3.	МФУ Pantum M6700d принтер/сканер/копир, 1200x1200 dpi, 128МБ, дуплекс	1	шт.

4.	Интерактивная доска 170x123см 10 касаний	1	шт.
5.	Проектор короткофокусный 1024x768 3800лм, крепление настенное для проектора 90-150 см	1	шт.
6.	Доска трехэлементная магнитно-меловая 120x300 - алюминиевый профиль	1	шт.
7.	Ноутбук	2	шт.
8.	Стол демонстрационный модульный для кабинета физики	1	шт.
9.	Стол преподавателя угловой однотумбовый	1	шт.
10.	Тумба подкатная	1	шт.
11.	Стол ученический лабораторный с надстройкой (2 ниши) на металлокаркасе	2	шт.
12.	Стеллаж для хранения методического материала полуоткрытый	2	шт.
13.	Стеллаж для хранения методического материала, закрытый	2	шт.
14.	Стеллаж для хранения методического материала, открытый	1	шт.
15.	Стол преподавателя	11	шт.
16.	Стул ученический регулируемый	22	шт.
17.	Табурет	4	шт.
18.	Кресло компьютерное	2	шт.
19.	Кассетные рулонные шторы	8	шт.
20.	Оборудование для проведения практических занятий и лабораторных работ по физике	1	шт

Перечень оборудования кабинета «Биология» центра «Точка роста»

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Единицы измерения
1.	Автоматизированное рабочее место: Системный блокСІЗ-10100/8G/SSD24QG/ монитор	1	шт.
2.	ГИА Лаборатория по химии	1	шт.
3.	МФУ Pantum M6700d принтер/сканер/копир, 1200x1200 dpi, 128МБ, дуплекс	1	шт.
4.	Интерактивная доска 170x123см 10 касаний	1	шт.
5.	Проектор короткофокусный 1024x768 3800лм, крепление настенное для проектора 90-150 см	1	шт.
6.	Доска одноэлементная магнитно-меловая 120x200 - алюминиевый профиль	1	шт.
7.	Ноутбук	2	шт.
8.	Стол демонстрационный модульный для кабинета химии	1	шт.
9.	Стол преподавателя угловой однотумбовый	1	шт.

10.	Тумба подкатная	1	шт.
11.	Стол лабораторный моечный	1	шт.
12.	Стол-тумба лаборантский	1	шт.
13.	Стеллаж для хранения методического материала открытый	2	шт.
14.	Стеллаж для хранения методического материала, закрытый	5	шт.
15.	Стеллаж для хранения методического материала открытый	2	шт.
16.	Стеллаж для хранения методического материала полуоткрытый	2	
17.	Стол преподавателя	1	шт.
18.	Сушильный стеллаж настольный с поддоном для влаги	1	шт.
19.	Стол ученический регулируемый	12	шт.
20.	Стул ученический регулируемый	24	шт.
21.	Табурет	4	шт.
22.	Кресло компьютерное	2	шт.
23.	Кассетные рулонные шторы	6	шт.
24.	Шкаф для хранения химических реактивов металлический	1	шт.
25.	Оборудование для проведения практических занятий и лабораторных работ по химии	1	шт.

**Педагогический состав Центра образования «Точка роста»
МКОУ «СОШ №20» ИМОСК
в 2024 – 2025 учебный год**

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов	Имеют высшее образование	Кол-во молодых специалистов	Педагогический стаж – выше 25 лет
10	10	0	5

1. Овчинникова Екатерина Алексеевна, руководитель ЦО «Точка роста», социальный педагог
2. Лабунцова Галина Станиславовна, учитель русского языка
3. Мазепа Вера Павловна, учитель обществознания

4. Тулаева Светлана Александровна учитель географии
5. Войнова Ольга Николаевна ,учитель начальных классов
6. Конончук Николай Иванович учитель физики
7. Агаркова Марина Анатольевна ,учитель информатики
8. Шульженко Наталья Исааковна, учитель начальных классов
9. Мотина Наталья Алексеевна, учитель начальных классов
10. Сон Кристина Олеговна, педагог дополнительного образования, учитель русского языка

Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов - созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования. Для эффективной работы педагоги Центра образования в 2024-2025 учебном году прошли курсы повышения квалификации.

Курсы повышения квалификации педагогов Центра образования «Точка роста» МКОУ «СОШ №20» ИМОСК в 2024-2025 учебном году.

№ п/п	ФИО педагога	Курсы квалификации	Место и дата прохождения
1.	Овчинникова Екатерина Алексеевна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
2.	Лабунцова Галина Станиславо вна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
3.	Мазепа Вера Павловна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
4.	Мотина Наталья Алексеевн а	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024

5.	Шульженко Наталья Исааковна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
6.	Войнова Ольга Николаевна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
7.	Агаркова Марина Анатольевна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
8.	Сон Кристина Олеговна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
9.	Конончук Николай Иванович	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024
10.	Тулаева Светлана Александровна	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»	СКИРО ПК и ПРО 04.06.2024

В 2024-2025 учебном году в Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» реализовались 11 общеобразовательных общеразвивающих программ внеурочной деятельности и 2 программы дополнительного образования.

Детские объединения Центра образования «Точка роста»

МКОУ «СОШ№20» ИМОСК

в 2024 – 2025 учебный год

1	Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Рабочая программа учебного предмета «Физика» Рабочая программа учебного предмета «Химия» Рабочая программа учебного предмета «Биология»
2	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования	«Киберспорт» «Хочу все знать»
3	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования	«Экспериментальная физика и решение задач» «Исследовательская лаборатория. Мир вокруг меня» «Лаборатория юного исследователя. Я познаю мир» «Лаборатория юного исследователя. Чудеса природы» «Занимательная информатика» «Занимательная биология» «Занимательная экология» «Чудеса науки и природы» «Информатика вокруг нас» «Знакомство со средой программирования Scratch» «Робототехника»

Педагоги и учащиеся школы используют оборудование центра на уроках физики, химии, биологии, информатики, математики, окружающего мира.

Анализ мероприятий, проведенных на базе центра «Точка роста»

п/п	Название мероприятия	Участники	Краткое содержание мероприятия	Дата проведения
1.	Открытие ЦОТР	1-11 кл.	Открытие центра образования «Точка роста»	02.09.2024
2.	Всероссийский урок безопасности школьников в сети Интернет	6-11 кл.	Квиз провела руководитель ЦОТР Екатерина Овчинникова. Для участия в квизе школьники разделились на 4 команды и соревновались в своих знаниях о кибер безопасности.	октябрь
3.	Мастер-класс «Свойства жидкостей»	3 кл.	Мотина Н.А. провела мастер-класс "Свойства жидкостей". Ребята узнали о свойствах воды, из чего и как изготавливают растительное масло и провели опыты.	октябрь
4.	Всероссийский урок «Экология и энергосбережение»	6-7 кл.	В рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения <u>#ВместеЯрче</u> в нашей школе на базе ЦОТР прошёл Всероссийский урок "Экология и энергосбережения", призванный обратить внимание подрастающего поколения на проблемы экологии и энергосбережения. Ученики отвечали на вопросы викторин, разгадывали загадки, решали кроссворды	октябрь
5.	Открытый урок «День математика»	8-9 кл.	В преддверии этого праздника в нашей школе прошли необычные уроки математики. Ребята решали задачи, играли в блиц-игру "Математика в профессиях", узнали о профессиях, связанных с этой наукой.	ноябрь
6.	Мастер-класс «свойства	2 кл.	Участники занятия посмотрели познавательный фильм о свойствах воды и провели эксперименты	ноябрь

	ВОДЫ»			
7.	День лаборатории	6-7 кл.	Обучающиеся готовили микропрепараты на основе лука. Были созданы и изучены микропрепараты кожицы лука, его мякоти и твёрдой чешуйки.	ноябрь
8.	Классные часы «Наука и искусство»	7-9 кл.	Обучающиеся поучаствовали в викторине "Науки разные бывают",решили логические задачи по математике,рассуждали о видах искусства.	ноябрь
9.	Мастер-класс «Занимательная биология»	3,6 кл.	В рамках внеурочной деятельности курса "Занимательная биология" учащиеся 6 класса провели мастер- класс для младших школьников.	декабрь
10.	Экскурсия в ЦОТР	2,6,7 кл.	Обучающимся 2 класса рассказали о цифровых лабораториях, как они работают, а дети смогли изучить клетки растений на примере мандарина с помощью микроскопов.	декабрь
11.	Подготовка и участие в олимпиадах различного уровня	7-11 кл	ВСОШ школьного этапа ВСОШ муниципального этапа Интернет-олимпиады	В течение года
12.	Проведение различных лабораторных работ	7-11 класс	Проведение лабораторных работ по темам с использованием нового оборудования	В течение года
13.	Занятия по профориентации «Россия- мои горизонты»	6-11 кл.	Проведение занятий по профориентации в рамках проекта «Билет в будущее»	В течение года
14.	Профориентация	8-9 кл.	Поездка в Ставропольский многопрофильный колледж	май

15.	Уроки мужества	5-11 кл.	На базе ЦОТР прошли уроки Мужества, посвященные событиям Великой Отечественной войны.	май
16.	Экспериментальные задания ОГЭ по физике	8-9 кл.	В рамках внеурочной деятельности "Занимательная физика" проводятся занятия с использованием комплектов оборудования для выполнения экспериментальных заданий ОГЭ	февраль
17.	День Земли	6-8 кл.	В рамках занятий внеурочной деятельности "Лаборатория юного исследователя. Чудеса природы" обучающиеся проводили эксперименты по выращиванию растений в разной почве при разных условиях.	апрель
18.	День космонавтики	6-9 кл.	К этой дате были проведены познавательные викторины и мастер-классе на базе "Точек роста".	апрель
19.	Мир вокруг меня	3 кл.	В рамках внеурочных занятий Точка роста "Исследовательская лаборатория. Мир вокруг тебя" прошло мероприятие по биологии. Ребята рассматривали посаженные ими ростки кукурузы и пшеницы. Сравнивали их с таблицей роста растений. А также посмотрели как выглядят разные растения и пыльца под микроскопом.	февраль
20.	Чудеса природы	2 кл.	В рамках внеурочных занятий "Лаборатория юного исследователя. Чудеса природы" прошло мероприятие, посвященное свойствам соли. Ребята опытным путем изучили удивительные свойства такого вещества как соль.	март

21.	День науки		В честь Дня российской науки советник директора Рябцева Н.Ю. организовала мероприятие, посвященное великим открытиям и достижениям отечественной науки.	февраль
22.	«Занимательная биология»		Мастер-класс "Организация исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровой лаборатории".	февраль
23.	Турнир естествоиспытателей	8-9 кл.	Обучающиеся 8-9 классов соревновались в знаниях по физике, биологии, химии и географии. Проведена Своя игра " В мире биологии" В 8, 9 и 10 классе.	январь
24.	Изучение температуры	1 кл.	Обучающиеся ЦОТР на занятиях курса "Лаборатория юного исследователя. Чудеса природы"(1 класс) изучали термометр Ребята просмотрели развивающий мультфильм, а также попробовали измерять температуру воды и воздуха.	январь

**Индикативные показатели результативности
работы Центра образования «Точка роста»
за 2024-2025 учебный год.**

130 обучающихся охвачены основными и дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами.

Количество обучающихся по предмету «Биология»	Количество обучающихся по предмету «Физика»	Количество обучающихся по предмету «Химия»	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами, внеурочной деятельностью
82	57	40	130

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов,

осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 100 % охват контингента обучающихся 1-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного и технологического профилей во внеурочное время.

Выводы: для успешного функционирования центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Задачи центра «Точка роста» на 2025-2026 учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программ естественнонаучной (проектной) направленности по химии, физике и биологии.

- Продолжить реализацию программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей, программ внеурочной деятельности.

- По возможности, увеличить количество обучающихся, изучающих химию, физику, биологию в рамках сетевой формы обучения.

Работу педагогов и обучающихся центра образования «Точка роста» МКОУ «СОШ №20» ИМОСК можно посмотреть, пройдя по ссылке <https://sh20-novoizobilnyj-r07.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/> , а также на нашей странице Вконтакте <https://vk.com/publicsosh20igorsk?from=groups> .

Директор МКОУ «СОШ №20» ИМОСК



В.П. Мазепа

Руководитель Центра образования «Точка роста»

Е.А.Овчинникова