



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 4»
муниципального образования — городской округ город Касимов

Обсуждено на педагогическом совете
№ 1 от 28 августа 2024 года

Утверждаю.
Директор школы: Л.А.Трифенова
Приказ № _____ от _____ г.



**Программа функционирования
работы центра образования
естественно-научной и технологической
направленности
«Точка роста»
на 2024-2025 учебный год**

Содержание

1. Паспорт программы

2. Краткие сведения о школе

3. Характеристика Центра:

- Кадровый состав
- Помещения Центра
- Учебное оборудование центра

4. Цель и задачи работы Центра

5. Направления работы

6. Показатели работы Центра

7. Повышение квалификации

8. План работы Центра

Паспорт программы

Наименование программы	Программа функционирования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»
Нормативная база	• Конституция Российской Федерации; • Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года №273; • Распоряжение Минпросвещения России от 25.06.2020 г. «Об утверждении Методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»;
Основные разработчики программы	Руководитель и педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
Целевые ориентиры программы	• создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, применение образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей; • обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Химия», «Физика» и «Биология».

Задачи программы	• 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания, • не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства. • обновить содержание преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям: «Физика», «Химия», «Биология» с использованием обновленного учебного оборудования; • формировать социальную культуру, проектную деятельность школьников, направленную на расширение познавательных интересов школьников, на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся; • совершенствовать и обновлять формы организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий; • развивать медиа грамотность у обучающихся; • организовать деятельность обучающихся Центра, направленную на проведение различных мероприятий в Центре и осуществлять подготовку учащихся к участию в мероприятиях муниципального, регионального и Всероссийских уровней; • обеспечить реализацию мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей
Сроки реализации программы	01.09.2024 г. - 31.08.2025 г.

Краткие сведения о школе

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №4» муниципального образования – городской округ город Касимов осуществляет образовательную деятельность с 1 ноября 1955 года. В 2011-2012

г.г. прошла реорганизацию путём присоединения основной общеобразовательной школы №5.

Образовательный процесс осуществляется в двух зданиях, расположенных по адресам: г. Касимов, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.26 б (здание базовой школы); г. Касимов, ул.Московская, д.67 (здание структурного подразделения).

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 4» функционирует на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации», Устава МБОУ «СШ № 4», лицензии на образовательную деятельность № 26-2408 от 19 августа 2015 г серия 62Л01, № 0000732, свидетельства о государственной аккредитации №26-0817 серия 62А01 №0000573 от 26 августа 2015 г., Локальных актов МБОУ «СШ № 4». Образовательный процесс на втором уровне ОУ организован в соответствии с Основной образовательной программой начального общего образования, на третьем уровне образования - Основной образовательной программой основного общего образования. С 2020 учебного года на четвертом уровне образования проводится внедрение Основной образовательной программы среднего общего образования.

Особенностью структуры школы является работа специальных (коррекционных) классов. Разработаны и утверждены адаптированная образовательная программа «Школа без барьера» и основная общеобразовательная программа для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), включающие организацию учебно-воспитательного процесса для детей-инвалидов и учащихся с ограниченными возможностями здоровья в условиях общеобразовательной школы. Основная идея программ - обучение детей с ограниченными возможностями здоровья и создание условий равных возможностей развития личности различным категориям учащихся посредством их социальной адаптации как в школе (микросоциум), так и в обществе в целом.

В 2024-25 годах на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» реализуется программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология», «Информатика»

Характеристика Центра

- **Кадровый состав:**

Чаговец Анна Борисовна - руководитель Центра, методист школы, учитель химии

Байкова Наталья Анатольевна - учитель биологии

Артемов Дмитрий Владимирович - учитель физики

Кукушкина Анна Викторовна - учитель информатики

- **Помещения Центра:**

В деятельности Центра «Точка роста» задействованы три помещения, в которых выполнен ремонт в соответствии с требованиями к Центрам. Это кабинет биологии (2 этаж) и учебный кабинет химии (2 этаж), кабинет физики (2 этаж).

В коридоре 1 этажа оформлена зона коворкинга Центра

В работе Центра задействованы учебный кабинет истории, актовый зал.

- **Учебное оборудование Центра**

№	Наименование	Количество
1.	Цифровая лаборатория по биологии	3
2.	Цифровая лаборатория по химии	3
3.	Цифровая лаборатория по физике	3
4.	Ноутбук	3
5.	Цифровая лаборатория по биологии	1
6.	Цифровая лаборатория по химии	3
7.	Цифровая лаборатория по физике	4
8.	Микроскоп цифровой	1
9.	Микроскоп цифровой	1
10.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	2
11.	Микроскопы цифровые	2
12.	МФУ (принтер, сканер, копир)	1
13.	Мышь компьютерная	3

14.	Операционная система	3
15.	Пакет офисных программ	3
16.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
17.	Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	1

Цель, задачи Центра

- **Цели:** создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, применение образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического направления;
- обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам “Химия”, “Физика”, “Биология”

Задачи Центра:

- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам “Химия”, “Физика”, “Биология” на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.
- обновить содержание преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям: “Химия”, “Физика”, “Биология” с использованием обновленного учебного оборудования;
- формировать социальную культуру, проектную деятельность школьников, направленную на расширение познавательных интересов школьников, на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;
- совершенствовать и обновлять формы организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;
- развивать медиа грамотность у обучающихся;
- организовать деятельность обучающихся Центра, направленную на проведение различных мероприятий в Центре и осуществлять подготовку учащихся к участию в мероприятиях муниципального, областного и Всероссийских уровней;
- развивать и популяризировать шахматное образование;
- обеспечить реализацию мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового и гуманитарного профилей.

Направление работы Центра

- **Основные общеобразовательные программы:**
“Химия”,
“Физика”,

“Биология”.

- **Дополнительные общеобразовательные программы:**

Программа курса внеурочной деятельности «Экспериментарий по физике»

Программа курса внеурочной деятельности «В химии все интересно»

Программа курса внеурочной деятельности «Занимательная биология»

Программа курса внеурочной деятельности "Программирование на языке HTML"

Программа курса^о внеурочной деятельности "Визуальное программирование в среде Scratch"

**Показатели работы Центра
«Точка роста» за 2024 г.¹**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя образовательной организации за 2024год		Значение показателя образовательной организации на 2024 год
		План ²	Факт	План ³
1.	Численность детей, обучающихся по учебному предмету «Химия» на базе Центра (человек в год)	262	262	
2.	Численность детей, обучающихся по учебному предмету «Биология» на базе Центра (человек в год)	540	540	
	Численность детей, обучающихся по учебному предмету «Физика» на базе Центра (человек в год)	328	328	
3.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра (человек в год)	280	280	
4.	Численность детей, по программа внеурочной деятельности, на базе Центра (человек в год)	60	60	
5.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центра для дистанционного образования (человек в год)	100	100	
6.	Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме на базе Центра (человек в год), включая:	303		

¹ Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию отчета о деятельности Центра образования «Точка роста» за 2021 год.

² Плановые показатели – в соответствии с доп. соглашением к Соглашению по реализации мероприятий национального проекта «Образование»

	6.1. Численность детей из других образовательных организаций, осваивающих один или несколько учебных предметов на базе Центра	43		
	6.2. Численность детей из других образовательных организаций, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра	140		
	6.3. Численность детей из других образовательных организаций, вовлеченных в образовательные мероприятия на базе Центра	120		
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на базе Центра (человек в год)	100		
8.	Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий (мероприятий в год)	5		
9.	Повышение квалификации сотрудников Центра, ежегодно (процентов)	100%		
10.	Повышение квалификации иных сотрудников Центра, ежегодно (процентов)	100%		

Повышение квалификации сотрудников Центра

№	Наименование мероприятия	Кол-во часов	ФИО педагогов	Подтверждающий документ*
1	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности “Точка роста”	32	Чаговец Анна Борисовна	Удостоверение
2	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности “Точка роста”	32	Артемов Дмитрий Владимирович	Удостоверение
3	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности “Точка роста”	32	Байкова Наталья Анатольевна	Удостоверение

1. Дорожная карта по функционированию Центра «Точка роста»

№	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятий	Ответственный
1	Утверждение плана учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий;	Август 2024 г.	Директор школы
2	Повышение квалификации педагогов и специалистов Центра, обучение новым технологиям преподавания предметной области «биология», «химия», «физика»	В течение учебного года	Педагоги центра
3	Участие в семинарах-совещаниях по вопросам обеспечения реализации мероприятий по созданию Центра	В течение учебного года	Руководитель центра, педагоги, центра
4	Введение и реализация обновленной программы содержания преподавания общеобразовательных программ по предметной области преподавания предметной области «биология», «химия», «физика» на обновлённом учебном оборудовании в учебный процесс	В течение учебного года	Учителя-предметники
5	Организация набора обучающихся по программам Центра	Сентябрь 2024 г.	Руководитель центра
6	Реализация учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий	В течение учебного года	Руководитель центра, педагоги центра
7	Мониторинг реализации мероприятий дорожной карты	Май 2025 г.	Руководитель центра
8	Отчет о деятельности Центра «Точка роста»	Январь, июнь 2025 г.	Руководитель центра

ПЛАН
учебно-воспитательных, внеурочных и
социокультурных мероприятий
в центре образования естественно-
научной и технологической
направленностей «Точка роста» на
2024/2025 учебный год

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	Август 2024г.	Руководитель Педагоги Центра
2.	Планирование работы на 2023-2024 учебный год	Составление и утверждение плана на 2023-2024 учебный год	Педагоги	Август 2024г.	Руководитель Педагоги Центра
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным Областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Учителя-предметники	В течение года	Педагоги Центра
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Учителя – предметники	В течение года	Учителя - предметники
5.	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в	Учителя - предметники	В течение года	Учителя - предметники

		научнопрактических конференциях			
6.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества а совместной, проектной и исследовательской Деятельности школьников	Учителя – предметники	В течение года	Сотрудники центра
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2024 –2025 учебный год. Планирование работы на 2025 –2026 учебный год»	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый учебный год	Педагоги	Июнь 2025г	Руководитель, Сотрудники Центра
Внеурочные мероприятия					
10.	Экскурсии в Центр «Точка роста» и защита проектов	Знакомство с новыми проектами «Точка Роста» роста»	1-9классы	Сентябрь-Октябрь 2024г.	Руководитель Сотрудники Центра
11	День науки в Центре «Точка роста»	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	5-9классы	Ноябрь 2024г.	Сотрудники центра Учителя предметники
12.	«Урок цифры»	Участие в уроках по различным темам	1-11 класс	В течение года	Сотрудники центра Учителя предметники
13.	«Шоу профессии»	Реализация всероссийских открытых мероприятий	1-11 класс	В течение года	Сотрудники центра
Учебно-воспитательные мероприятия					
13.	День лаборатории.	Проведение мероприятий в рамках предметной декады	5–9классы	Март 2025г	Руководитель Учителя - предметники
	Информационное сопровождение	Предоставление			

14.	учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных Информационных ресурсах.	результатов деятельности центра «Точка роста»		В течение года	Педагоги центра
-----	--	---	--	----------------	-----------------

План работы Центра на 2022-2023 учебный год

Реализация чечных тем по предмету «Химия» на базе Центра

Параллель	Наименование темы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
8	«Изучение строения пламени»	1	85				Программа Список учащихся
8	«Выделение и поглощение тепла – признак химической реакции»	1	85				Программа Список учащихся
8	«Определение состава воздуха»	1	85				Программа Список учащихся
8	«Изучение зависимости растворимости вещества от температуры»	1	85				Программа Список учащихся
8	Определение концентрации веществ колориметрическим по калибровочному графику»	1	85				Программа Список учащихся
8	4 «Определение рН растворов кислот и щелочей»	1	85				Программа Список учащихся
8	«Определение рН различных сред»	1	85				Программа Список учащихся
9	«Тепловой эффект растворения веществ в воде»	1	76				Программа Список учащихся
9	Изменение рН в ходе окислительно-восстановительных реакций»	1	76				Программа Список учащихся

9	«Изучение влияния различных факторов на скорость реакции»	1	76				Программа Список учащихся
11	“Исследование РН растворов”	1	46				Программа Список учащихся
11	“Растворимость веществ”	1	46				Программа Список учащихся
ИТОГО 207 чел.							

Реализация учебных тем по предмету «Биология» на базе Центра

Параллель	Наименование темы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Рабочая программа – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
5	Методы изучения живых организмов: наблюдение, измерение, эксперимент.	1	59				Программа Список учащихся
5	Клеточное строение организмов. Многообразие клеток. Методы изучения живых организмов: наблюдение, измерение, эксперимент Лабораторная работа № 2 «Знакомство с клетками растений	1	59				Программа Список учащихся
5	Растения. Многообразие растений. Значение растений в природе и жизни человека	1	59				Программа Список учащихся
5	«Наблюдение за передвижением животных»	1	59				Программа Список учащихся

5	Многообразие грибов, их роль в природе и жизни человека.	1	59				Программа Список учащихся
6	Клеточное строение организмов. Клетки растений.	1	87				Программа Список учащихся
6	Клетки, ткани и органы растений. Отличительные признаки живых организмов	1	87				Программа Список учащихся
6	Семя, его строение и значение	1	87				Программа Список учащихся
6	Условия прорастания семян	1	87				Программа Список учащихся
6	Корень, его строение и значение	1	87				Программа Список учащихся
6	Лист, его строение и значение	1	87				Программа Список учащихся
6	Воздушное питание растений — фотосинтез	1	87				Программа Список учащихся
6	Дыхание и обмен веществ у растений	1	87				Программа Список учащихся
7	Клетка	1	76				Программа Список учащихся
7	Общая характеристика подцарства Простейшие. Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Саркодовые	1	76				Программа Список учащихся
7	Тип Общая характеристика многоклеточных животных. Тип Кишечнополостные. Строение и жизнедеятельность	1	76				Программа Список учащихся
7	Тип Кольчатые черви. Общая характеристика. Класс Многощетинковые черви	1	76				Программа Список учащихся

8	Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельность	1	85				Программа Список учащихся
8	Ткани	1	85				Программа Список учащихся
8	Мышцы. Работа мышц	1	85				Программа Список учащихся
8	Внутренняя среда. Значение крови и ее состав	1	85				Программа Список учащихся
8	Строение легких. Газообмен в легких и тканях.	1	85				Программа Список учащихся
8	Дыхательные движения	1	85				Программа Список учащихся
8	Значение пищи и её состав	1	85				Программа Список учащихся
8	Пищеварение в ротовой полости и в желудке	1	85				Программа Список учащихся
9	Многообразие клеток	3	76				Программа Список учащихся
9	Бактерии и вирусы	1	76				Программа Список учащихся
9	Растительный организм и его особенности	1	76				Программа Список учащихся
9	Царство грибов. Лишайники	1	76				Программа Список учащихся
9	Условия жизни на Земле	1	76				Программа Список учащихся
9	Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы	1	76				Программа Список учащихся
ИТОГО 383 чел.							Программа Список учащихся

Реализация учебных тем по предмету «Физика» на базе Центра

Параллель	Наименование работы	Кол-во часов	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ
			план	факт	план	факт	
7	Измерение массы тела	1	76		Декабрь		Программа Список учащихся
7	Измерение плотности тела	1	76		январь		Программа Список учащихся
7	Измерение силы трения	1	76		февраль		Программа Список учащихся
7	Выяснение условия плавания тел	1	76		Март		Программа Список учащихся
7	Выяснения условия равновесия рычага	1	76		Апрель		Программа Список учащихся
7	Измерение КПД наклонной плоскости	1	76		Май		Программа Список учащихся
8	Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры	1	85		Сентябрь		Программа Список учащихся
8	Измерение удельной теплоемкости твердого тела	1	85		Сентябрь - октябрь		Программа Список учащихся
8	Измерение относительной влажности воздуха	1	85		Октябрь		Программа Список учащихся
8	Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных участках	1	85		Январь		Программа Список учащихся
8	Измерение напряжения на различных участках электрической цепи	1	85		Февраль		Программа Список учащихся
8	Регулирование силы тока реостатом	1	85		Февраль-март		Программа Список учащихся
8	Измерение сопротивление проводника	1	85		Февраль - март		Программа Список учащихся
8	Измерение мощности и работы тока	1	85		Март		Программа Список учащихся

8	Сборка электромагнита и испытание его действия	1	85		Апрель		Программа Список учащихся
	Изучение электрического двигателя	1	85		Апрель - май		Программа Список учащихся
8	Получение изображения при помощи линзы	1	85		Май		Программа Список учащихся
9	Исследование равноускоренного движения без начальной скорости	1	76		Сентябрь		Программа Список учащихся
9	Измерение ускорения свободного падения	1	76		Сентябрь - октябрь		Программа Список учащихся
9	Исследование зависимости и частоты свободных колебаний нитяного маятника и его длины	1	76		Ноябрь		Программа Список учащихся
9	Изучение электромагнитной индукции	1	76		Январь		Программа Список учащихся
9	Измерение естественного радиационного фона	1	76		март		Программа Список учащихся
9	Оценка периода полураспада находящегося в воздухе продуктов распада	1	76		Апрель		Программа Список учащихся
10	Изучение движения тела по окружности	1	41		Октябрь		Программа Список учащихся
10	Измерение жёсткости пружины	1	41		Октябрь - ноябрь		Программа Список учащихся
10	Измерение коэффициента трения скольжения	1	41		Ноябрь		Программа Список учащихся
10	Изучение движения тела брошенного горизонтально	1	41		Ноябрь		Программа Список учащихся
10	Изучение закона сохранения энергии	1	41		Ноябрь		Программа Список учащихся
10	Проверка закона Гей-Люссака	1	41		Февраль		Программа Список учащихся
10	Изучение последовательного и параллельного соединения	1	41		Апрель		Программа Список учащихся

	проводников						
10	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока	1	41		Май		Программа Список учащихся
11	Наблюдение магнитного действия тока	1	46		Сентябрь		Программа Список учащихся
11	Изучение явления электромагнитной индукции	1	46		Сентябрь		Программа Список учащихся
11	Определение ускорения свободного падения при помощи маятника	1	46		Октябрь - ноябрь		Программа Список учащихся
11	Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы	1	46		Ноябрь - декабрь		Программа Список учащихся
11	Измерение длины световой волны	1	46		Декабрь		Программа Список учащихся
ИТОГО 324 чел.							

Реализация дополнительной общеразвивающей программы «Робототехника. Клик» на базе Центра

Параллель	Наименование модуля	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
8-9	«Робототехника. Клик» (1 группа)	34	6		Сентябрь – май 2023 г		Программа Список учащихся
8-9	«Робототехника. Клик» (2 группа)	34	6		Сентябрь – май 2023 г		Программа Список учащихся
8-9	«Робототехника. Клик» (3 группа)	34	6		Сентябрь – май 2023 г		Программа Список учащихся

8-9	«Робототехника. Клик» (4 группа)	34	6		Сентябрь – май 2023 г		Программа Список учащихся
8-9	«Робототехника. Клик» (45группа)	34	6		Сентябрь – май 2023 г		Программа Список учащихся
ИТОГО 30 чел.		34	6				

Реализация программы внеурочной деятельности «В химии все интересно» на базе Центра

Параллель	Наименование программы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
2	«В химии все интересно»	34	28		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа модуля Список учащихся
ИТОГО 28 чел.							

Реализация программы внеурочной деятельности «Практическая биология» на базе Центра

Параллель	Наименование программы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
2	«Практическая биология» (1 группа)	34	28		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа Список учащихся
	«Практическая биология» (2 группа)	34	26		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа Список учащихся

ИТОГО 44 чел.							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Реализация программы внеурочной деятельности «Экспериментарий по физике» на базе Центра

Параллель	Наименование программы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
2	«Экспериментарий по физике»	34	30		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа модуля Список учащихся
ИТОГО 30 чел.							

Реализация программы внеурочной деятельности «Web-программирование» на базе Центра

Параллель	Наименование программы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
2	«Web-программирование»	34	13		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа Список учащихся
ИТОГО 13 чел.							

Реализация программы внеурочной деятельности «Визуальное программирование в среде scratch» на базе Центра

Параллель	Наименование программы	К-во часов на учебный модуль	Кол-во обучающихся		Сроки проведения		Подтверждающий документ (ссылка): Программа модуля – на начало уч.года, Списки обучающихся – по факту обучения
			план	факт	план	факт	
2	«Визуальное программирование в среде scratch»	34	24		Октябрь 2022 г –апрель 2023 г		Программа Список учащихся
ИТОГО 24 чел.							