

Мониторинг реализации образовательных программ с использованием ресурсов центра образования «Точка роста» МАОУ «СОШ №10» за 2022-2023 учебный год

1. Загруженность помещений центров «Точка роста» в течение учебного дня, учебной недели, вовлеченность в организацию мероприятий в выходные дни и каникулярное время.

День недели /кабинет	Физика	Химия	Биология	Информатика (технология)
Понедельник	8.10-14.20 реализация программ общего образования 14.00 – 15.00 КВД. Простая физика (7-8 класс)	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00 – 17.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00 – 17.00 Реализация программ сетевого взаимодействия
Вторник	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 Индивидуальное проектирование. Проектная деятельность	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-16.00 КДО ¹ Химия в жизни человека 16.00-17.00 Индивидуальное проектирование. Проектная деятельность	8.10-14.20 реализация программ общего образования 16.00-17.00 КВД ² . Познаем мир биологии	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-16.00 КВД Робототехника
Среда	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-16.00 КВД Эвристическая физика (9кл)	8.10-14.20 реализация программ общего образования 14.30-15.30 Реализация программ сетевого взаимодействия	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 Индивидуальное проектирование. Проектная деятельность
Четверг	8.10-14.20 реализация программ общего образования 14.30-15.30 Реализация программ сетевого взаимодействия 15.30-16.30 КДО Сложные вопросы физики	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-16.00 КДО Химия в жизни человека 16.00-17.00 Индивидуальное проектирование. Проектная	8.10-14.20 реализация программ общего образования 16.00-17.00 КВД. Познаем мир биологии	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-16.00 КВД Робототехника

¹ КДО – курс дополнительного образования

² КВД – курс внеурочной деятельности

	(10-11 кл)	деятельность		
Пятница	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 Индивидуальное проектирование. Проектная деятельность	8.10-14.20 реализация программ общего образования	8.10-14.20 реализация программ общего образования 15.00-17.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	8.10-14.20 реализация программ общего образования
Суббота	10.00-11.00 КВД Эвристическая физика (9кл) 11.00-12.00 КВД Компьютерное конструирование с помощью Arduino 12.00-13.00 КДО «Сложные вопросы физики» (10-11 кл.)	10.00-11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия	10.00-11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия	10.00-11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия

Загруженность помещений центров «Точка роста» в каникулярное время.

Осенние каникулы

День недели /кабинет	Физика	Химия	Биология	Информатика (технология)
31.10.2022	10.00 – 12.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	10.00 – 12.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00 – 11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия (дистанционно)
01.11.2022	10.00-12.00 КВД Эвристическая физика (9кл)	10.00-12.00 КДО Химия в жизни человека	12.00-13.00 КВД. Познаем мир биологии	10.00-11.00 Проектная деятельность
02.11.2022	10.00-12.00 КДО Сложные вопросы физики (10-11 кл)	10.30-11.30 Реализация программ сетевого взаимодействия	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00-12.00 КВД Робототехника

Зимние каникулы

День недели /кабинет	Физика	Химия	Биология	Информатика (технология)
04.01.2023	10.00 – 12.00 Проектная деятельность	10.00 – 12.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00 – 11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия (дистанционно)
05.01.2023	10.00-12.00 КВД Эвристическая физика (9кл)	10.00-12.00 КДО Химия в жизни человека	12.00-13.00 КВД. Познаем мир биологии	10.00-11.00 Индивидуальное проектирование.

06.01.2023	10.00-12.00 КДО Сложные вопросы физики (10-11 кл)	10.30-11.30 Реализация программ сетевого взаимодействия	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00-12.00 КВД Робототехника
------------	--	--	--	-------------------------------------

Весенние каникулы

День недели /кабинет	Физика	Химия	Биология	Информатика (технология)
27.03.2023	10.00 – 12.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	10.00 – 12.00 Индивидуальные занятия по подготовке к предметным олимпиадам	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00 – 11.00 Реализация программ сетевого взаимодействия (дистанционно)
28.03.2023	10.00-12.00 КВД Эвристическая физика (9кл)	10.00-12.00 КДО Химия в жизни человека	12.00-13.00 КВД. Познаем мир биологии	10.00-11.00 Проектная деятельность
29.03.2023	10.00-12.00 КДО Сложные вопросы физики (10-11 кл)	10.30-11.30 Реализация программ сетевого взаимодействия	12.00-14.00 КВД. От теории к практике. Решение биологических задач (10-11 кл)	10.00-12.00 КВД Робототехника

Летние каникулы

День недели /кабинет	Физика	Химия	Биология	Информатика (технология)
01.06.2023	11.00 – 12.00 Практический семинар «И всё – это физика?!	11.00 – 12.00 Мастер-класс «Цветная пена»	12.00-13.00 Мастер-класс «Узнавай, исследуй, думай»	10.00 – 11.00 Проектная деятельность «Занимательная робототехника»
02.06.2023	10.00-11.00 Практический семинар «И всё – это физика?!	10.00-11.00 Мастер-класс «Цветная пена»	10.00-11.00 Мастер-класс «Узнавай, исследуй, думай»	10.00 – 11.00 Проектная деятельность «Занимательная робототехника»
08.06.2023	11.00 – 12.00 Практический семинар «И всё – это физика?!	11.00 – 12.00 Мастер-класс «Цветная пена»	11.00 – 12.00 Мастер-класс «Узнавай, исследуй, думай»	10.00 – 11.00 Проектная деятельность «Занимательная робототехника»

2. Количественные и качественные показатели реализации образовательных программ за 2022/2023 учебного года.

№	Показатель реализации образовательных программ	Количество
1	Общее количество обучающихся в ОО (в соответствии с федеральной статистикой ОО-1 на 20.09.2022)	935
2	Количество обучающихся 1-4 классов, которые изучают предмет "Окружающий мир" с использованием средств обучения и воспитания	152

	Центра «Точка роста».	
3	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Физика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	327
4	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Физика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	75
5	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Химия" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	178
6	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Химия" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	75
7	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	328
8	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	75
9	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Технология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	327
10	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Информатика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	357
11	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Информатика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	75
12	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "География" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	358
13	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "География" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	37
14	Численность обучающихся МАОУ «СОШ №10», осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные 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	348
15	Общая численность обучающихся МАОУ «СОШ №10», осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста», человек	60
16	Численность обучающихся, ставших участниками, призерами и победителями научно-практических конференций, олимпиад школьников по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей, чел	38

Курсы внеурочной деятельности естественно-научной и технологической направленностей с указанием количества часов, класса и количества обучающихся.

1. Курс «Эвристическая физика», 9 класс, 72 часа, 30 чел.

2. Курс «Компьютерное конструирование с помощью Arduino», 9-10 классы, 36 часов, 30 чел.
3. Курс «Простая наука (физика)», 7-8 классы, 36 часов, 30 чел.
4. Курс "От теории к практике. Решение биологических задач", 10-11классы, 108 часов, 30 чел.
5. Курс «Робототехника», 5-8 классы, 72 часа, 30 чел.

Программы дополнительного образования естественно-научной направленности, предусматривающие использование оборудования Точки роста, с указанием количества часов, класса и количества обучающихся.

1. Программа "Сложные вопросы физики", 10-11 классы, 36 часов, 30 чел.
2. Программа «Химия в жизни человека», 9-10 классы, 72 часа, 30 чел.

Данные о реализации программ в сетевой форме, когда МАОУ «СОШ №10» является базовой (т.е. для учащихся МАОУ «СОШ №10») - название программы/модуля, название организации-участника, количество учащихся

1. Программа «Осенняя интенсивная смена по биологии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 5 чел.
2. Программа «Осенняя интенсивная смена по химии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 5 чел.
3. Программа «Осенняя интенсивная смена по физике», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 7 чел.
4. Программа «Зимняя интенсивная смена по биологии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 5 чел.
5. Программа «Зимняя интенсивная смена по химии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 4 чел.
6. Программа «Зимняя интенсивная смена по информатике и ИКТ», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 3 чел.
7. Программа «Весенняя интенсивная смена по экологии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 4 чел.
8. Программа «Весенняя интенсивная смена по астрономии», Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 2 чел.
9. Дистанционный курс обучения по направлению «Основы программирования на Python (начальный уровень)», образовательная программа «Код будущего» 3 чел.

Данные о реализации программ в сетевой форме, когда МАОУ «СОШ №10» является организацией-участником (т.е. для учащихся другой ОО) - название программы/модуля, название базовой организации, количество учащихся

1. Программа "Химия в жизни человека", МАОУ «СОШ №4» Гайского городского округа, 10 чел.
2. Программа "Сложные вопросы физики", МАОУ «СОШ №4» Гайского городского округа, 10 чел.

Названия научно-практических конференций, олимпиад школьников по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей, в которых имеются победители и призеры регионального и федерального уровней. Данные с 01.09.2022 года.

1. Победители межрегионального конкурса инженерных проектов учащихся «Инженериада УГМК» 2023 года по направлению «Автоматизация машин и оборудования, работающего под землей» команда «Инжегараж» в составе: Смотраев Никита, Пеньшин Никита, Шукшин Тимофей, Потякин Роман, Гагарин Савелий (руководитель Пеньшина Г.Н.)
2. Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» профиль «Химия» - участие Денис Молдованов (руководитель Акназарова Г.З.).

3. Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по биологии и химии – участник Денис Молдованов (руководитель Акназарова Г.З.).
4. Турнир имени И.М. Ломоносова по химии участник Денис Молдованов (руководитель Акназарова Г.З.).
5. Участник отраслевой олимпиады школьников «Газпром» по профилю «Химия» Дмитрий Кузьмин (руководитель Акназарова Г.З.).
6. Участник Московской олимпиады школьников по химии Молдованов Денис (рук. Акназарова Г.З.)
7. Призеры Всероссийского конкурса «Мой вклад в Величие России» Пеньшин Никита (рук. Харченко А.С.), Шукшин Тимофей (Пеньшина Г.Н.)
8. Победитель Всероссийского конкурса «Мой вклад в Величие России» Смотряев Никита (рук. Пеньшина Г.Н.)
9. Победители муниципальной научно-практической конференции «Галилео» Овчинников Кирилл (рук. Пеньшина Г.Н.), Гайворонский Артем, Шушкарева Алина, Абрамова Кристина (рук. Акназарова Г.З.)
10. Победители муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги» секция «Биология» Шуклина Наталья, Русина Анна, призеры: Соловьев Семен, Шнайдер Елена (рук. Акназарова Г.З.)
11. Победитель муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги» секция «Химия» Дымова Анастасия, призер Антошко Владислав (рук. Акназарова Г.З.)
12. Победитель муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги» секция «Физика» Пеньшин Никита (рук. Пеньшина Г.Н.)
13. Победитель муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги» секция «Физико-техническое моделирование» Смотряев Никита (рук. Пеньшина Г.Н.), призер Потякин Роман (рук. Пеньшина Г.Н.)
14. Всероссийский проект «Онлайн-турниры» Российская командная онлайн-игра "МОЛОДЁЖНОЕ НИИ" 2022 - 2023 уч. год 7 призеров (рук. Пеньшина Г.Н.)
15. Межрегиональный квиз «Инженерная ёлка УГМК» команда «Гномики» 3 место (рук. Пеньшина Г.Н.)
16. X Всероссийская научно-инновационная конференция «Открой в себе ученого» призеры: Омельченко Даниил, Потякин Роман, Шукшин Тимофей (рук. Пеньшина Г.Н.)
17. Всероссийский конкурс «Юность, наука, культура (зимний конкурс)» 2022 – 2023 учебный год победители: Смотряев Никита, Пеньшин Никита, Шукшин Тимофей (рук. Пеньшина Г.Н.)
18. Сетевая научно-практическая конференция школьников «КРОНА Junior: стратегия открытий и преобразований» призеры Смотряев Никита, Пеньшин Никита (рук. Пеньшина Г.Н.)
19. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» финалисты, топ 6 лучших решений Омельченко Даниил, Натахин Николай, Мищишина Виктория, Моисеенко Полина (рук. Пеньшина Г.Н.)

3. Частота использования средств обучения и воспитания центров образования «Точка роста» (в разрезе каждого пункта инфраструктурного листа), пояснение по какой причине учебное оборудование не используется, в случае, если в течение учебного года оборудование не планируется к использованию).

Предметная область	Частота использования	Пояснение по какой причине учебное оборудование не используется
Биология		

Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) 4 комплекта	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ, при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) 1 комплект	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ, при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Цифровая лаборатория по экологии 1 комплект.	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ, при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Микроскоп цифровой 1 шт	Постоянно по мере необходимости	
Учебная лаборатория по нейротехнологии 1 комплект	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ, при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Ноутбук 3 шт.	Постоянно при выполнении лабораторных работ с цифровыми датчиками, в проектной деятельности, при реализации программ дистанционного обучения и сетевого взаимодействия, при повышении квалификации педагогами школы	
МФУ 1 шт.	Постоянно по мере необходимости	
Химия		
Цифровая лаборатория по химии (ученическая) 4 комплекта.	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ, при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Набор ОГЭ по химии 1 шт.	При выполнении лабораторных работ на занятиях по подготовке к ОГЭ	
Ноутбук 3 шт.	Постоянно при выполнении лабораторных работ с цифровыми датчиками, в проектной деятельности, при реализации программ дистанционного обучения и сетевого взаимодействия, при повышении квалификации педагогами школы	
Физика		
Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении	

4 комплекта.	лабораторных работ по механике (7, 9, 10 кл), тепловым процессам (8 кл), электродинамике и оптике (11 кл), при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Ноутбук 3 шт.	Постоянно при выполнении лабораторных работ с цифровыми датчиками, в проектной деятельности, при реализации программ дистанционного обучения и сетевого взаимодействия, при повышении квалификации педагогами школы	
Технологическая направленность		
Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками 1 шт.	Постоянно при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков 1 шт.	Постоянно при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов 1 шт	Постоянно при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 1 шт.	Постоянно при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	

4. Наличие в рабочих программах информации об использовании оборудования центров «Точка роста».

В тематическом планировании по предметам «Физика», «Биология», «Химия» материалы группируются по темам, для каждой темы указываются содержание, количество часов для её изучения, используемое оборудование

5. Проблемы, выявленные в ходе мониторинга.

Развитие сетевого взаимодействия, выделение ставок для педагогов доп. образования, работающих в центре «Точка роста» МАОУ «СОШ №10».