

**Мониторинг реализации образовательных программ с использованием
ресурсов центра образования «Точка роста» МАОУ «СОШ № 10»
за 2024-2025 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(10-	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

¹КДО – курс дополнительного образования

²КВД – курс внеурочной деятельности

	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)
30.10.2024	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)
31.10.2024	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
01.11.2024	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)
03.01.2025	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)
06.01.2025	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.

07.01.2025	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)
28.03.2025	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)
31.03.2025	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
01.04.2025	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)
02.06.2025	11.00 – 12.00 Практический семинар «Научные баттлы»	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»
03.06.2025	10.00-11.00 Практический семинар «Научные баттлы»	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»
04.06.2025	11.00 – 12.00 Практический семинар «Научные баттлы»	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 2024/2025 учебный год.

№	Показатель реализации образовательных программ	Количество
1	Общее количество обучающихся в ОО (в соответствии с федеральной статистикой ОО-1 на 20.09.2024)	902
2	Количество обучающихся 1-4 классов, которые изучают предмет "Окружающий мир" с использованием средств обучения и воспитания	300

	Центра «Точка роста».	
3	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Физика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	261
4	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Физика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	53
5	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Химия" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	172
6	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Химия" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	53
7	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	450
8	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	53
9	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Технология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	450
10	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "Информатика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	261
11	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "Информатика" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	53
12	Количество обучающихся 5-9 классов, которые изучают предмет "География" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».	450
13	Количество обучающихся 10-11 классов, которые изучают предмет "География" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	53
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	410
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	70
16	Численность обучающихся, ставших участниками, призерами и победителями научно-практических конференций, олимпиад школьников по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей, чел	52

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

1. Курс «Эвристическая физика», 9 класс, 34 часа, 30 чел.

2. Курс «Компьютерное конструирование с помощью Arduino», 9-10 классы, 34 часа, 15 чел.
3. Курс «Простая наука (физика)», 7-8 классы, 34 часа, 15 чел.
4. Курс «От теории к практике. Решение биологических задач», 10-11классы, 108 часов, 15 чел.
5. Курс «Робототехника», 5-8 классы, 68 часов 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", 10-11классы, 34 часа, 35 чел.
2. Программа «Химия в жизни человека», 9-10 классы, 68 часов, 35 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. Программы «Интенсивные смены по предметам» (химия, биология, физика, астрономия), Образовательный центр выявления и поддержки одаренных детей "Гагарин", 6 чел.
2. Программы Инженерной школы, <https://будущие-инженеры.рф/>, 64 чел.
3. Дистанционный курс обучения по направлению «Основы программирования на Python (начальный уровень)», образовательная программа «Код будущего» 5 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 муниципального округа, 18 чел.
2. Программа «Сложные вопросы физики», МАОУ «СОШ №4» Гайского муниципального округа, 17 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 01.09.2024 года.

№ п. п.	Год участия	Краткое описание результата	Ссылки на материалы/новости (при наличии)	Руководитель
1	2024	Молдованова Марта, Корнева Екатерина финалисты заочного этапа Всероссийского конкурса «Мы Гордость Родины» г. Москва	https://мы-гордость.рф/	Акназарова Г.З., Пеньшина Г.Н.
2	2024	Ачкасова Александра, Фоменко Эвелина - призеры Всероссийского конкурса креативных проектов и идей по развитию социальной инфраструктуры «Неотерра» г. Москва	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/vserossiyskiy-konkurs-kreativnyh-proektov-i-idey-po-razvitiyu-sotsialnoy-infrastruktury-neoterra.html	Пеньшина Г.Н.
3	2024	Обучающиеся 10 класса: Андреева Софья, Филатов Кирилл, Соловьёв Ярослав, Старков Илья - участники	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/vserossiyskiy-konkurs-kreativnyh-proektov-i-idey-po-razvitiyu-sotsialnoy-infrastruktury-neoterra.html	Пеньшина Г.Н.

		заочного отборочного этапа Осеннего кубка школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».	uchenikam/meropriyatiya/osenniy-kubok-case-in.html	
4	2024	Пеньшин Никита, Смотряев Никита - участники заочного этапа XV конкурса научно-исследовательских и инженерно-технических проектных работ «Ученые будущего»	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/zaochnyy-etap-xv-konkursa-nauchno-issledovatel'skih-i-inzhenerno-tehnicheskikh-proektnyh-rabot-uchenye-buduschego.html	Пеньшина Г.Н.
5	2024	17 воспитанников центра "Точка роста", осваивающие дополнительную общеобразовательную программу естественно-научной направленности "Химия в жизни человека", приняли участие в Региональном этапе III Всероссийской олимпиады по естественно-научной грамотности.	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/togi-regionalnogo-etapa-iii-vserossiyskoy-olimpiady-po-estestvennonauchnoy-gramotnosti.html	Акназарова Г.З.
6	2024	Смотряев Никита, Пеньшин Никита, Грунев Михаил - победители и призеры XXII Международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся "Старт в науке"	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/xxii-mezhdunarodnyy-konkurs-nauchno-issledovatel'skih-i-tvorcheskikh-rabot-uchaschihsya-start-v-nauke.html	Пеньшина Г.Н.
7	2024	Гайворонский Артем - активный участник перечневых олимпиад по химии: Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по химии, Олимпиада школьников по химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова, Отраслевая олимпиада школьников «Газпром», Турнир имени Ломоносова по химии, Московская олимпиада школьников по химии	-	Акназарова Г.З.
8	2024	Молдованова Марта, Муратова Алиса - активные участники перечневых олимпиад по биологии: Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по биологии, Олимпиада школьников по биологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова, Университетская олимпиада школьников «Бельчонок» (Сибирский федеральный университет), Международная олимпиада школьников УрФУ «Изумруд», Олимпиада «Физтех» по биологии, Олимпиада «Высшая проба», Турнир имени Ломоносова по биологии, Олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	-	Акназарова Г.З.

9	2025	Межрегиональный конкурс инженерных проектов учащихся «Инженериада -2025» Команда «ИнжеГараж» (Смотраев Н., Пеньшина Н.) 1 место, Гран-При Команда «ДИСВАД» (Дудкин Д., Внуков И., Андреева С.) 1 место Команда «3+2» (Грунев М., Надеина Е., Тишина А., Скорняков Д., Литовских Д) 3 место	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/final-viii-mezhregionalnogo-konkursa-inzheneryh-proektov-inzheneriada.html	Пеньшина Г.Н.
10	2025	Всероссийская конференция «Мой вклад в Величие России» Гайворонский А. 1 место, Иванов Е. 2 место	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/yunye-talanty-proslavlyayut-nauku-itogi-konkursa-moy-vklad-v-velichie-rossii.html	Пеньшина Г.Н.
11	2025	XXIV научно-практическая конференция «Старт в инновации» направление «Технологическое предпринимательство» Команда «Три кадра» (Филатов Кирилл, Соловьёв Ярослав, Старков Илья) – лауреаты отборочного тура и участники регионально этапа	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/regionalnyy-etap-mezhdunarodnoy-konferentsii-start-v-innovatsii.html	Пеньшина Г.Н.
12	2025	Международный конкурс «Туристический код моей страны, города, поселка, района - PRO-Туризм» Давыдова А. – лауреат отборочного этапа	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/turisticheskiy-kod-moej-strany-goroda-poselka-rayona-pro-turizm.html	Пеньшина Г.Н.
13	2025	XXIII Конкурса исследовательских работ учащейся молодежи и студентов Оренбуржья Гайворонский А. 1 место, Иванов Е. 1 место, Вишневский С. 2 место	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/put-k-bolshoy-nauke-v-ogunagradili-yunyh-issledovateley.html	Пеньшина Г.Н.
14	2025	Муниципальная НПК «Первые шаги» Гайворонский А. 1 место секция «Физика», Смотряев Н., Пеньшин Н. 1 место секция «Техническое творчество»	https://sh10-gaj-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/itogi-munitsipalnyh-npk.html	Пеньшина Г.Н.
15	2025	Муниципальная НПК «Галилео» Некрасов А. 1 место секция «Физика»		Харченко А.С.
16	2025	Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» Всероссийское соревнование школьников по решению инженерных кейсов Команда «Энергия» - участники отборочного тура (15 место из 86) Гайворонский А., Данилкина Т., Шушкареева А., Ачкасова А.		Пеньшина Г.Н.
17	2025	Олимпиада школьников «Морское наследие» Санкт-Петербургский государственный морской технический университет Пеньшин Н. – участник		Пеньшина Г.Н.

		финала		
18	2025	Областной межшкольный проект «Оренбуржье индустриальное» Данилкина Т. - участник		Пеньшина Г.Н.
19	2025	XII Всероссийская научно-инновационная конференция «Открой в себе ученого» лауреаты заочного тура Гайворонский А., Иванов Е		Пеньшина Г.Н.
20	2025	Олимпиада по спортивному программированию «OrenTech-2025» 7 участников		Кувандыков Б.А.

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) 4 комплекта.	Постоянно на уроках по реализации программ общего образования при демонстрации опытов, при выполнении лабораторных работ по механике (7, 9, 10 кл), тепловым процессам (8, 10кл), электродинамике и оптике (8, 9, 10, 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	Постоянно при реализации курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования.	

манипуляционных роботов 1 шт		
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.

- Недостаточный уровень сетевого взаимодействия с различными организациями, что снижает эффективность реализации комплексных образовательных программ.
- Ограниченность ресурсов, в том числе кадровых, для организации и проведения дополнительного образования в центре.
- Отсутствие чёткой системы мотивации и оформления ставок для педагогов дополнительного образования, ведущих работу в «Точке роста».
- Недостаточная координация действий между подразделениями школы и внешними партнёрами, что затрудняет обмен опытом и совместное планирование мероприятий.

Для повышения эффективности работы центра предлагается:

- Активизировать взаимодействие с внешними образовательными организациями и учреждениями дополнительного образования муниципалитета для расширения возможностей центра.
- Оформить штатные или внештатные ставки для педагогов дополнительного образования учреждений муниципалитета с целью привлечения их к работе в центре «Точке роста» МАОУ «СОШ №10», с учётом объёма и специфики их деятельности.
- Разработать прозрачные критерии распределения нагрузки и оплаты труда, учитывая качество и результаты работы.

Исполнитель: Пеньшина Г.Н
Тел. 89096172300