



**Отчёт**  
**о работе Центра образования цифрового и гуманитарного**  
**профиля «Точка роста» МБОУ СОШ № 1**  
**в 2020-2021 учебном году**

В 2021 году МБОУ СОШ № 1 продолжила реализацию **федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»**, в ходе которой в школе создан **Центр образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста»**. В ходе реализации проекта внедряются новые проектные подходы в управлении образовательной деятельности, видоизменяются образовательные программы, в том числе по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

*Цели Центра:*

- создание условий для внедрения на уровнях НОО, ООУ, СОУ **новых методов обучения** и воспитания, образовательных **технологий**, обеспечивающих освоение обучающихся основных и дополнительных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- **обновление содержания** и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

*Задачи Центра:*

- охват совей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся школы, осваивающих ООП по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности»;
- обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в МБОУ СОШ № 1 дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Инфраструктура Центра в 2021 году использовалась во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

В 2020-2021 учебном году учителя технологии, ОБЖ, информатики, работающие в Центре, прошли **курсы повышения квалификации:**

№ п/п	Название курса	Количество учителей	Предмет
1.	Гибкие компетенции проектной деятельности (ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»)	7	технология, ОБЖ, информатика
2.	ОБЖ: Точка роста (ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»)	1	ОБЖ
3.	Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Технология» (ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»)	1	технология
4.	Большая перемена AR/VR	1	технология, ОБЖ
5.	Формирование ИКТ грамотности школьников (ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)	1	технология
6.	Формирование ИКТ грамотности школьников (ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)	1.	информатика
7.	Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Информатика» (ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»)	1	информатика
8.	Большая перемена программирование на Python	1	информатика

9.	Основы программирования и анализа данных на Python (АНО ИРОН Фонд инновационного развития образования и науки)	1	информатика
10.	Руководитель школьного центра образования «Точка роста» (АНО ДПО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации переподготовки «Мой университет»)	1	руководитель

В 2021 году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие **программы**:

Программа	Классы	Кол-во человек	Кол-во педагогов
<i>Рабочие программы:</i>			
Предметная область «Технология»	5-8, 11 кл.	645	4
Предметная область «ОБЖ»	5-11 кл.	774	3
Предметная область «Информатика»	5-11 кл.	774	3
<i>Программы внеурочной деятельности:</i>			
«Творческие задания в среде программирования SCRATCH»	5-6, 10 кл.	24	2
Компьютерная графика	8-9 кл.	12	1
<i>Программы дополнительного образования:</i>			
Создание графики в растровом графическом редакторе Gimp	10-11 кл.	10	1
Авиамоделирование ( <i>сетевое взаимодействие</i> )	6 кл.	14	1
Шахматы	6 кл.	14	1

В учебном году Центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» был активно задействован в учебном процессе: в нем проводились уроки ОБЖ, информатики и технологии на новом учебном оборудовании.

В кабинетах Центра проходили занятия по дополнительному образованию «Авиамоделирование (с применением геоинформационных технологий)», «Шахматы», а также реализовывалась проектная деятельность, организовывалась подготовка учащихся к участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах. В «Точке Роста» школьники научились работать в команде.

Педагоги активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводили практические занятия на современных тренажерах по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивали навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптером.

В программе обучения предмету «ОБЖ» в классах проходили практические занятия. Это безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения. Навыки оказания первой медпомощи отрабатывались при помощи современных тренажеров-манекенов и другого наглядного оборудования.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобрели навыки XXI века в IT-обучении, основы работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, визуальная среда программирования и его базовые конструкции. Во время 3D-моделирования происходило формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволило значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ученикам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра с использованием медиа-зоны позволило детям 8-11-х классов совершенствовать

коммуникативные навыки, развивать креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании.

Все программы дополнительного образования в 2020-2021 учебном году выполнены в полном объеме.

В феврале-марте 2021 года 80 учащихся 6-9-х классов участвовали в работе мобильного технопарка «КВАНТОРИУМ» (ГАУКОДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»). Учащиеся успешно защитили свои проекты по программам: «Промышленный дизайн», «IT», «Хайтек», «Робототехника».

В течение 2021 года 4 ученика 7-8-х классов стали участниками специализированных учебных потоков в ГБУ КО НОО «Центр одаренных детей» (Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Образовательного центра «Сириус»).

Создание Центра «Точка роста» обязывает педагогический коллектив школы в первую очередь, обеспечить школьникам возможность получать качественное и доступное образование, подготовить успешных, мотивированных на творчество и современную инновационную деятельность выпускников. У обучающихся школы появилась прекрасная возможность идти в ногу со временем, работать в команде, создавать свои проекты, реализовывать творческий потенциал, принимать участие в региональных и федеральных конкурсах, олимпиадах, форумах, слетах и профильных сменах лагеря с дневным пребыванием.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы. Планируется сотрудничество с образовательными учреждениями округа. Планируется участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней.

***Исполнитель:***

**Заместитель директора по УВР**

**Ю.Л. Зоренко**