

## **Отчет о работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»**

**МАОУ "Лицей № 5"**

**за период с 01.07.2022г. по 31.12.2022г.**

Работа центра «Точка роста» в указанный период была организована на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Распоряжением Минпросвещения России от 01 ноября 2019 года № Р-109 « Об утверждении методических рекомендаций для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы;
- Распоряжением Минпросвещения России от 17 декабря 2019 года № Р-133 « Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 17.12.2019 N Р-133 (ред. от 15.01.2020) "Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта Современная школа национального проекта Образование и признании утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. N Р-23 Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;
- Письмом Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;
- Приказом Министерства просвещения России от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ»;
- Санитарно-эпидемиологическим правилам СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы

образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)"

- Уставом школы

- Положением о Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»  
МАОУ "Лицей № 5"

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» как структурное подразделение общеобразовательной организации осуществлял образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам технических и гуманитарных профилей.

Основные общеобразовательные программы по технологии реализовывались в 6-8 классах по курсу «Промышленный дизайн». Наиболее интересной для детей была работа над следующими проектами:

- Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона.
- Сборка механизмов из набора LEGO.
- 3D-моделирование разрабатываемого устройства.

Все программы по внеурочной деятельности, согласно нормам ФЗ №273-ФЗ, являются неотъемлемой частью основной образовательной программы. Занятия по основным общеобразовательным программам реализовывались по следующим предметам:

- «Технология» в 6-8.
- «Информатика» в 7-11 классах.
- «Основы безопасности жизнедеятельности» в 7-11 классах .

Так же в Центре «Точка роста» проводились занятия по дополнительным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.

Дополнительным образованием в Центре были охвачены обучающиеся в возрасте от 8 до 17 лет включительно.

Все программы реализованы в полном объеме.

Расписание занятий кружков составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей.

<b>№ п/п</b>	<b>Название кружка, курса</b>	<b>педагог</b>	<b>Кол час.</b>	<b>Класс</b>
<b>1.</b>	<b>3D моделирование (кружок)</b>	Иванов П.В.	1	5-8
<b>2.</b>	<b>Программирование Python базовый уровень</b>	Шелудченкова М.В.	2	8
<b>3.</b>	<b>Программирование Python базовый уровень</b>	Шелудченкова М.В.	2	9
<b>4.</b>	<b>Геоинформационные технологии</b>	Славенас К.Д.	1	7-8
<b>5.</b>	<b>Пресс-центр</b>	Славенас К.Д.	3	9-10
<b>6.</b>	<b>Виртуальный музей</b>	Шелудченкова М.В.	2	9-11

Так же **оборудованием центра пользовались** учащиеся школы на уроках технологии, информатики и основ безопасности жизнедеятельности:

Всего обучается в школе	Всего обучающихся, использующих оборудование центра на уроках		
	Технология	ОБЖ	Информатика
824	<b>481</b>	<b>315</b>	<b>389</b>

Согласно плана мероприятий были проведены различные конкурсы, олимпиады, турниры, праздники, мастер-классы, проекты, открытые уроки. Детям больше всего нравятся занятия по безопасности жизнедеятельности и информационной безопасности, интеллектуальные игры, уроки цифры и уроки проеКТОриЯ, где ребята смогли узнать много нового и проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Все **педагоги** нашего постоянно **повышают свою квалификацию**, получают дипломы и удостоверения:

**«Теория и методика преподавания информатики в основной и средней школе (базовый, повышенный предметный уровни)»**

**«Формирование ИКТ-грамотности школьников»**

**«Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью»**

**«Использование оборудования лабораторного комплекса инженерных классов в организации предпрофессионального образования»**

**«Московская электронная школа» как информационное образовательное пространство конструирования современного урока»**

**«Современные образовательные технологии преподавания предмета Информатика и ИКТ»**

**«Оказание первой помощи детям и взрослым»**

**«Конструирование образовательного события с использованием инструментов виртуальной и смешанной реальности «Познавательная реальность»**

**«Актуальные вопросы проектирования и осуществления образовательного процесса в условиях реализации ФГОС СОО»**

**«Гибкие компетенции проектной деятельности»**

**«Современные технологии развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Информатика»**

**«Обучение преподавателей по программе Разработчик компьютерных игр, сайтов и бизнес-приложений»**

**«Быстрый старт в искусственный интеллект»**

**«Разработка персонализированных программ наставничества педагогических работников в образовательных организациях»**

№/п	Название мероприятия, статьи. Участие в конкурсах	Дата проведения	Примечание	Количество участников
<b>Мероприятия</b>				
1	Выступление на Августовской педагогической конференции работников системы образования Советского городского округа "Актуальное состояние и перспективы развития системы образования и воспитания в контексте реализации национального проекта "Образование" в Советском городском округе". Преподаватели "Лицей №5" выступили со своими докладами в секции - "Практика применения цифровых технологий в педагогической деятельности", темы были следующими: "Виртуальные	26.08.2022	<a href="https://vk.com/tochka_rosta_litsey5">https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</a>	Педагоги: Шелудченкова М.В., Овсянко Е.В., Иванов П.В, Жданков В.Д.

	<p>экскурсии и геотехнологии в центре "Точка Роста" - Шелудченкова Марина Владимировна, учитель информатики, Овсянко Елена Владимировна, учитель английского языка.</p> <p>"Плюсы и минусы цифровизации в образовании" - Жданков Владислав Дмитриевич, учитель английского языка.</p> <p>"Цифровые технологии на уроках технологии и ОБЖ" - Иванов Павел Викторович, учитель ОБЖ и технологии.</p>			
2	<p>IT-диктант в России проходит при поддержке Минцифры РФ, Министерства высшего и образования и науки РФ, АНО "Цифровая экономика" и образовательной платформы «Нетология».</p> <p>От нашего лица участие приняли: 5Б, 7В, 8А и 11А классы.</p>	13.09.2022	<a href="https://vk.com/tochka_rosta_litsey5">https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</a>	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 109 обучающихся
3	<p>Открытые уроки проеКТОрия шоу профессий: «Художник-аниматор»! «Сфера успеха» «Можно в IT?» «Обработка листового металла» «Облицовка плиткой»</p>	20.09.2022 24.05.2022	<a href="https://vk.com/tochka_rosta_litsey5">https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</a>	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 350 обучающихся
4	<p>Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.</p>	28.09.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
5	<p>Урок цифры "Искусственный интеллект в спартапах".</p>	26 сентября— 23 октября 2022	<a href="https://урокцифры.рф/">https://урокцифры.рф/</a>	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся

6	<p>В рамках профориентационной акции «День IT-знаний 2022» специалисты компании VK провели серию уроков-презентаций для обучающихся профильных и предпрофессиональных классов. В ходе занятий учащиеся 6-11 классов нашего лицея познакомились с принципами работы видеотехнологий, со связями искусственного интеллекта с контентом социальных сетей, с актуальными профессиями сферы IT.</p>	21.10.2022	<a href="https://vk.com/tochka_rosta_litsey5">https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</a>	<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
7	<p>Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.</p>	24.10.2022		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
8	<p>Конкурс VR/AR проектирования «Виртуальный музей» стал первым из цикла. Он объединил обучающихся центров из разных муниципалитетов Калининградской области, которые представили проекты технического творчества в среде виртуальной и альтернативной реальности. От "Лицей №5" г. Советска участие приняли следующие обучающиеся: Овсянко Андрей Шелудченков Михаил Юкна Александр Руководитель команды: Шелудченкова Марина Владимировна Участникам</p>	31.10.2022	<p>🏆 По результатам конкурса, наш лицей занял 2 место и ребята получили подарочные сертификаты на обучение в Российской Академии "Цифра".</p>	<p>Педагог: Шелудченкова М.В., 3 обучающихся</p>

	предстояло пройти все этапы подготовки проектной деятельности: от формирования команды и анализа рынка конкурентов до публичной защиты проекта и определения дальнейших перспектив развития.			
9	Выступление на открытии Центра "Точка роста" в МБОУ ООШ номер 8 Советска руководителем Центра Шелудченкова М.В. учащиеся 10 А класса: Романов Александр Лескин Арсений Юкна Александр Наши ребята рассказали и показали как программированием квадрокоптеров можно делать фотоснимки в различных точках и как это помогает в работе нашего пресс-центра.	11.11.2022	<a href="https://vk.com/tochka_rosta_litsey5">https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</a>	Педагог: Шелудченкова М.В., 3 обучающихся
10	Региональный конкурс «3D-профи» центров «Точка роста». По замыслу организаторов, в числе которых выступили Институт развития образования, <a href="#">Центр развития одарённых детей</a> и «IT-Куб», каждая группа была преобразована в производственный цех. Для юных специалистов была смоделирована ситуация работы на реальном производстве, где каждому отведена особая роль в создании общего 3D-проекта.	26.11.2022	🏆 Дипломом второй степени были награждены ученики лицея № 5 города Советска, а третье место завоевали ребята из Илюшинской средней школы.	Педагог: Иванов П.В., 3 обучающихся

	<p>Иванов Яромир Ковалёв Стэфан Помозов Сергей и их руководитель Иванов Павел Викторович 🏆 Дипломом второй степени были награждены ученики лицея № 5 города Советска, а третье место завоевали ребята из Илюшинской средней школы.</p>			
11	<p>Региональный конкурс по управлению беспилотными летательными аппаратами «Взлетай» Под руководством учителя информатики Кирилла Дмитриевича Славенаса, ученики «Лицей №5» города Советска заняли призовое 🏆 место. Участие приняли ученики 10 класса: Романов Александр Юкна Александр Лескин Арсений</p>	30.11.2022	<p>призовое 🏆 место. Участие приняли ученики 10 класса: Романов Александр Юкна Александр Лескин Арсений</p>	<p>Педагог: Славенас К.Д., 3 обучающихся</p>
12	<p>Команды нашего лицея приняли участие во всероссийском квесте «Технолидеры будущего», который прошёл на базе IT-куб 10 лицея. Квест «Технолидеры будущего» - это игра для школьников, целью которой является знакомство с технологическим предпринимательством. Игра проходит при помощи телефона, где каждая станция и вопрос закодированы QR-технологиями и видео-вопросами. Такой формат не только является трендом среди молодёжи, но и</p>	02.12.2022	<p><a href="https://vk.com/tochka_r_osta_litsey5">https://vk.com/tochka_r_osta_litsey5</a></p>	<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Иванов П.В., 20 обучающихся</p>



	позволяет изучить сложные термины близким для подростков языком. В квесте с ребятами участвовали: Учитель информатики - Шелудченкова Марина Владимировна Учитель технологии - Иванов Павел Викторович			
13	Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.	24.10.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
14	Урок цифры "Видеотехнологии".	21 ноября— 18 декабря 2022	<a href="https://урокцифры.рф/">https://урокцифры.рф/</a>	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
15	Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.	21.12.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся

Все мероприятия освещены в социальных сетях

[https://t.me/tochka\\_rosta\\_litsey5](https://t.me/tochka_rosta_litsey5)

[https://vk.com/tochka\\_rosta\\_litsey5](https://vk.com/tochka_rosta_litsey5)

Ребята активно принимали участие в дистанционных олимпиадах и цикле «Уроков цифры». С интересом создавали 3-Д модели. С интересом работают с VR- оборудованием, создавая свои проекты, посещая виртуальные экскурсии, играют в игры. Особый интерес у ребят также вызывает робототехника. Кроме основного учебного периода, возможности центра также используются в каникулярный период.

#### **Задачи центра «Точка роста» на 2022-2023 учебный год:**

- Реализовывать общеобразовательные программы по технологии, ОБЖ и информатике.
- Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.
- По возможности, увеличить количество обучающихся, изучающих технологию и информатику, в рамках сетевой формы обучения.





Руководитель Центра «Точка Роста»

М.В. Шелудченкова