

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

МАОУ "Лицей № 5"

за период с 01.01.2022г. по 30.06.2022г.

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 загрузки кабинетов, пожеланий родителей и детей.

№ п/п	Название кружка, курса	педагог	Кол час.	Класс
1.	3D моделирование (кружок)	Иванов П.В.	1	5-8
2.	Основы программирования Python	Шелудченкова М.В.	1	5-8
3.	Олимпиадное программирование Python	Шелудченкова М.В.	1	5-8
4.	Английский язык для программирования	Овсянко Е.В.	1	5-8

5.	Геоинформационные технологии	Славенас К.Д.	1	7-8
6.	Робототехника	Славенас К.Д.	1	5-6
7.	Информатика 6-класс	Славенас К.Д.	1	
8.	Информатика 7-класс	Шелудченкова М.В.	1	7
9.	Информатика 8-класс	Шелудченкова М.В.	1	8
10.	Пресс-центр	Славенас К.Д.	3	9-10
11.	Виртуальный музей	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
830	481	315	315

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»

№/п	Название мероприятия, статьи. Участие в конкурсах	Дата проведения	Примечание	Количество участников
Мероприятия				
1	В рамках недели современных информационных технологий для 11А класса была проведена виртуальная экскурсия в Австралию.			Педагоги: Шелудченкова М.В., Поплавская Е.А., Славенас К.Д. 32 обучающихся

	<p>Благодаря интегрированному уроку географии и информатики учащиеся смогли разностороннее подойти к изучению данных предметов. Каждый смог переместиться в любой уголок, изучаемой страны, с помощью виртуального шлема.</p>			
2	<p>Открытые уроки проеКТОрия шоу профессий: «Цирковое искусство» «Ремесленная отрасль и работа современного ремесленника»</p>	<p>22.01.2022 24.05.2022</p>	<p>https://vk.com/tochka_rosta_litsey5</p>	<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 350 обучающихся</p>
3	<p>Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.</p>	<p>25.01.2022</p>		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
4	<p>Урок «Исследование кибератак».</p>	<p>17 января— 06 февраля 2022</p>	<p>https://урокцифры.рф/</p>	<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
5	<p>В рамках недели современных информационных технологий, учащиеся нашего лицея подготовили и рассказали доклады по следующим направлениям: Киберспорт VR-шлем Голограммы Криптовалюта Умный дом Комплектующие персонального компьютера После каждого из выступлений, ребята смогли обсудить интересующие их вопросы по представленным темам, что позволило более подробно узнать</p>	<p>27.01.2022</p>		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 32 обучающихся</p>

	про различные современные инновации.			
	<p>Всероссийский Открытый урок «Город вечно живых», посвящённый дню окончательного снятия блокады Ленинграда советскими войсками, которая длилась 872 дня.</p> <p>Трансляция прошла из Государственного мемориального музея обороны и блокады Ленинграда в Санкт-Петербурге.</p> <p>Учащиеся 10А, 9В, 7В, 8В классов приняли участие в данном мероприятии, после которого совместно обсудили подвиг народа Победителя.</p>	27.01.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 112 обучающихся
	<p>#Времяучиться: программирование на Python – региональный турнир по программированию для начинающих стартовал в нашем "Лицее №5".</p>	17.02.2022	3 место команда «Гигачад»	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 11 обучающихся
5	Урок «Цифровое искусство: музыка и IT»	14 февраля-13 марта 2022г.	https://открытыеуроки.рф/	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
3	Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.	25.02.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
	Для учеников 5В класса был проведён урок виртуальной реальности, где учащиеся смогли себя попробовать в роли различных профессий: бариста, кассир и т.д. Были рассмотрены различные проекты VR - технологий, с которыми может	25.02.2022		Педагог: Славенас К.Д, 29 обучающихся

	<p>взаимодействовать человек. Занятие расширило кругозор обучающихся, а также смогло подтолкнуть на идеи, которые возможно будет реализовать с помощью технологий виртуальной реальности.</p>			
	<p>Для учеников 6а класса прошёл интегрированный урок английского языка и информатики С помощью VR-шлема учащиеся смогли погрузиться в пространство виртуального кабинета. Надев шлем, ребята взаимодействовали с предметами, описывая и комментируя свои действия фразами на английском языке. Данное направление является очень эффективным в своей практике.</p>	15.03.2022		<p>Педагоги: Славенас К.Д, Славенас А.В., 28 обучающихся</p>
	<p>В нашем лицее прошли виртуальные экскурсии по Лондону в рамках недели иностранных языков и страноведения. Учащиеся 11 класса подготовили и провели экскурсии по самым известным достопримечательностям столицы Великобритании для 5,6,7,8,9,10 классов. Погружение в англоязычную среду, своевременная помощь переводчиков, виртуальная реальность, посещение знаменитых мест и</p>	14.03.2022 15.03.2022 21.03.2022		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Овсянко Е.В., Ильчук Е.В. 470 обучающихся</p>

	культурных объектов - все это на одном интегрированном уроке английского языка и программирования! С нетерпением ждем дальнейших экскурсий!			
3	Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.	21.03.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
4	Урок "Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер".	10 марта— 10 апреля 2022	https://урокцифры.рф/	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
	Онлайн вебинар: планирование образовательной деятельности, разработки и реализации образовательных программ. В рамках мероприятия было рассмотрено: планирование деятельности по совершенствованию общеобразовательных программ, ключевые нормативные и методические документы, функционирование чатов и иных информационных ресурсов "Точка Роста".	24.03.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д
	Участие в областном этапе конкурса "Учитель года 2022" для номинации "Педагог центра Точка Роста". В конкурсе от нашего лица принял участие победитель муниципального этапа учитель информатики Кирилл Дмитриевич	04.04.2022	Победитель	Педагоги: Славенас К.Д.

	Славенас. Задачей данного этапа было решение группового кейса, а также методическое описание урока, согласно поставленной цели и выявленной проблематики решённого кейса. Поставленная задача выполнена успешно.			
4	Урок "Быстрая разработка приложений".	11 апреля— 30 апреля 2022	https://урокцифры.рф/	Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся
	Всероссийский методический семинар в дистанционном формате. Благодаря представленным региональным практикам реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов "Точек роста", педагогические копилки участников пополнились интересными мероприятиями и мастер-классами. Были рассмотрены направления от геоинформатики до 3D моделирования, что позволило разностороннее посмотреть на опыт коллег из других регионов.	14.04.2022- 15.04.2022		Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д,
	Региональный конкурс по управлению беспилотными летательными аппаратами «ВЗЛЕТАЙ!». Наш лицей представляла команда "Точки Роста", в состав	21.04.2022	Победители	Педагог: Славенас К.Д 3 обучающихся

	<p>которой входили: Кирилл Дмитриевич Славенас - учитель информатики, руководитель команды Анжелика Вашкевич - участник Кирилл Дуюнов - участник Константин Питлев - участник</p>			
3	<p>Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.</p>	26.04.2022		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
	<p>Отборочный этап регионального конкурса проектов «Создай свой мир: виртуальная и дополненная реальность».</p>	30.04.2022		<p>Педагог: Шелудченкова М.В. 3 обучающихся</p>
3	<p>Онлайн-занятия по защите персональных данных и информационной безопасности.</p>	15.05.2022		<p>Педагоги: Шелудченкова М.В., Славенас К.Д, 470 обучающихся</p>
	<p>Программирование беспилотных летательных аппаратов и подведение итогов регионального конкурса «Взлетай!» На финальном хакатоне участникам была предложена кейс-ситуация, в которой необходимо было предложить направления развития индустрии беспилотных летательных аппаратов с целью внедрения дронов в повседневную жизнь жителей Калининградской области. Также ребятам нужно было запрограммировать дрон и пролететь определенную</p>	21.05.2022	2 место	<p>Педагог: Славенас К.Д 3 обучающихся</p>

	дистанцию с препятствиями.			
	Создай свой мир: виртуальная и дополненная реальность. На финальном хакатоне участникам был предложен кейс, в котором нужно было создать виртуальный тур с информацией о ДOME Советов в Калининграде. Сегодня обсуждается проект по демонтажу знаменитого Дома Советов. Чтобы сохранить историю этого здания, ребята воссоздавали его проект в виртуальном пространстве, предусмотрев наличие взаимодействия с предметами и наличие интерактивной части.	21.05.2022	2 место	Педагог: Шелудченкова М.В. Зобучающихся

Все мероприятия освещены в социальных сетях

https://t.me/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 летний период. В данный период центр посещают ребята из пришкольного лагеря.

Задачи центра «Точка роста» на 2021-2022 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