Приложение к письму
управления образования
администрации Ковровского района
от 20.06.2022 № 1362

Информационно-аналитический отчет о деятельности центров образования естественно-научной и технологической направленностей 2021 год открытия

Использование оборудования, средств обучения и воспитания, приобретенного для центра "Точка роста" естественнонаучной и технологической направленностей на базе МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ», МБОУ «Новопоселковская СОШ имени И.В. Першутова», МБОУ «Краснооктябрьская СОШ» осуществляется на уровне начального общего и основного общего образования для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественно-научной и технологической направленностей. В отчетном периоде (2 квартал 2022 года) 88,1 % обучающихся со 2 по 9 классы осваивают общеобразовательные программы учебных предметов и курсов внеурочной деятельности с использованием оборудования и средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».

При расчете показателя суммировалась численность обучающихся 2-9 классов, каждый из которых задействован в освоении не менее двух предметов, курсов естественнонаучной и технологической направленностей. Учитывались учебные предметы из числа предметных областей "Математика и информатика", "Обществознание и естествознание", "Технология", "Естественнонаучные предметы", курсы внеурочной деятельности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Центра "Точка роста".

На базе центра "Точка роста" в МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ», МБОУ «Новопоселковская СОШ имени И.В. Першутова», МБОУ «Краснооктябрьская СОШ» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов "Физика", "Химия", "Биология" с использованием приобретенного оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания базового комплекта.

Количество обучающихся, осваивающих указанные учебные предметы, составляет 59,3 % от общего количества обучающихся школ. Этот показатель остается стабильным по сравнению с показателем предыдущего отчетного периода.

Использование оборудования Центра позволяет обеспечивать достаточно высокое качество реализации рабочих программ по предметам естественнонаучной направленности из части учебного плана. Так, наблюдается положительная динамика качества обученности в течение 2021-2022 учебного года по предметам естественнонаучной направленности («Биология», «Химия», «Физика»). Качество обученности по предмету «Биология» выросло на 5,72%, по предмету «Химия»-на 9,37 %, по предмету «Физика» -на 0,82 %. В среднем качество обученности по предметам естественнонаучной направленности составляет 70,9 % на конец 2021-2022 учебного года, что на 5,3 % выше по сравнению с предыдущим отчетным периодом (по итогам II четверти).

Мониторинг качества подготовки обучающихся в рамках проведения работ по предметам естественнонаучной направленности не ниже регионального уровня в отчетном периоде не осуществлялся.

В рамках подготовки к государственной итоговой аттестации образовательные организации, на базе которых функционируют Центры, самостоятельно проводили пробные контрольные работы в форме ОГЭ по химии и биологии. Доля учащихся 9 классов, выбравших в качестве предмета по выбору химию и биологию, составила 44 % от общей численности.

Учащиеся, занимающиеся на базе центров «Точка роста», приняли участие в онлайн-олимпиадах по физике, химии, биологии, астрономии и математике на платформе «Сириус» (52 человека).

Учащиеся 10-11 классов приняли участие в серии Всероссийских лабораторных работ по физике «Универсариум».

В рамках сетевого взаимодействия на базе центра Новопоселковской школы проводятся занятия по физике и астрономии с учащимися МБОУ «Мелеховская СОШ №1 имени И.П. Монахова».

Объем внеурочной деятельности естественно-научной направленности составляет более 50 % от общего объема внеурочной деятельности в школах, на базе которых Центры функционируют.

Для поддержания естественнонаучной и технологической направленностей образовательных программ учебных предметов реализуются такие программы курсов внеурочной деятельности, как «Путешествие по родному краю» (1-4 классы), «Расти здоровым»(1-4 классы), «Зеленая лаборатория» (5-6 классы), «Занимательная химия» (8 класс), «Математика для всех» (8-9 классы), «Основы финансовой грамотности»(5-8 классы), «Физика вокруг нас» (7-9 классы), «Практикум выживания в природной среде» (5-7 классы).

Сравнительный анализ данных показателей с показателями предыдущего отчетного периода позволяет сделать вывод, что наблюдается сохранность контингента обучающихся, занимающихся по программам курсов внеурочной деятельности на базе Центров.

Численность детей, охваченных дополнительными программами на обновленной материально-технической базе Центров «Точка роста» составляет 190 человек (55% от общего числа обучающихся). В отчетном периоде в Центрах реализуются курсы «Человек в окружающем мире» «Робототехника», «В мире микроорганизмов» (МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»; «Психофизиология»; «Математика вокруг нас»; «Введение в мир физики и астрономии»; «Живая планета»; «Юные экологи», «Экожурналистика»; «Графический дизайн» (МБОУ «Новопоселковская СОШ имени И.В. Першутова», «Экология и мы-2», «Экология и мы-3», «Экология и мы-4», «Исследователи природы. Знакомство с природой родного края»(5-6 классы), «Исследователи природы. Исследуем экологическое состояние окружающей среды родного края»(7-8 классы), «Юный обществовед» (8-9 классы), «Робо 7-12» (МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ».

В Новопоселковской школе продолжила действовать программа дополнительного образования «Роботехника», которая также ведется на базе центра (охват – 15 человек).

За истекший период, с марта 2022 г по май 2022 г, 100 % обучающихся использовали инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования на платформах «Учи.ру», «РЭШ», dni-fg.ru, «Проектория.онлайн».

В рамках реализации программы повышения социокультурных компетенций в отчетном периоде на площадках Центров обучающиеся приняли участие

- в 5-ти открытых уроках «Проектория»,
- в 4-х онлайн уроках финансовой грамотности,
- во Всероссийской просветительской акции «Поделись знанием своим» (2 мероприятия),
- в проекте в сфере цифровой экономики «Урок цифры» по теме «Квантовый мир: как работает квантовый компьютер»,
- в мероприятиях Всероссийской недели финансовой грамотности (2 мероприятия),
- в дистанционной районной научно-практической конференции «Наука. Творчество. Успех» (работа 9 секций),
- во Всероссийских онлайн- уроках «Столыпин: во имя России», «9 Мая: победа народа».
- В апреле-мае ребята приняли участие в V Всероссийском киберспортивном турнире по обучающей компьютерной игре «ЖЭКА» и Всероссийской Scratch олимпиаде по креативному программированию.
- С 10 по 12 апреля – участие в трехдневном марафоне по созданию игр на платформе SKYSMART.

На базе Центра Клязьмогородецкой школы была проведена литературно-музыкальная гостиная «Крымская весна», посвященная воссоединению Крыма с Россией.

В марте Центры естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» стали площадками для защиты индивидуальных итоговых проектов девятиклассников.

30 марта на базе Центра Клязьмогородецкой школы состоялся районный семинар учителей биологии и химии, на котором обучающиеся продемонстрировали возможности оборудования «Точки роста».

Педагог Центра «Точка роста» МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ» Харина Т.А. провела мастер-класс для педагогов района по применению цифровой лаборатории.

Используя инфраструктуру Центра «Точка роста», педагоги школы провели педагогические советы «Пути и средства организации внеурочной деятельности, способствующей личностному развитию обучающихся».

Руководители всех центров «Точка роста» в апреле стали участниками Всероссийского методического семинара для руководителей и педагогов центров образования «Точка роста», на котором рассматривались практические аспекты реализации основных и дополнительных общеразвивающих программ с использованием ресурсов центров «Точка роста».

Ежемесячно вовлечено в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе Центра 358 человек (100% обучающихся 1-11 классов).

Общее количество социокультурных мероприятий, проведенных на площадке Центров «Точка роста» за истекший период составило 41. Информация о них размещается на официальных сайтах образовательных

организаций (вкладка «Точка роста») и в группах в социальной сети «Вконтакте».

В рамках отчетного периода 28 обучающихся (23,7%) обучающихся 1-9 классов Клязьмогородецкой школы принимали участие во Всероссийской математической игре «Смартик-2022» и 55 обучающихся этой школы (46,6 %) - во Всероссийской олимпиаде по финансовой грамотности и предпринимательству на платформе «Учи.ру», 4 из них стали победителями.

Сведения о достижении показателей создания и функционировании центров образования естественно-научной и технологической направленности

2021 год открытия

по состоянию на 18.06.22

	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение по муниципальному образованию на конец отчетного года	Достигнутое значение по муниципальному образованию
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные 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)	273 чел. (не менее 80% от общей численности обучающихся)	273
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	69 чел. (не менее 20 % общей численности обучающихся)	181
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации	100 %	100 %

	федерального оператора (%)		

Таблица 1

Таблица 2

Информация
о результативности участия обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует «Точка роста», в региональных мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей

Наименовании ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/ призер/ победитель)	Примечание
МБОУ «Краснооктябрьская СОШ» Ковровского района	26-ая Региональная научно-практическая конференция учащихся «Творчество юных» Секция «Информационные технологии и программирование»	Минеев Даниил Сергеевич	5	Участник 2 этапа	
		Шатрова Татьяна Васильевна Олейник Карина Романовна	10	Участники 2 этапа	

Таблица 3

Информация
о результативности участия обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует «Точка роста», в федеральных (общероссийских) мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей

Наименовании ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/ призер/ победитель)	Примечание
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская математическая игра «Смартик-2022»	Гашенко Матвей Дмитриевич	2	1 место в районе	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская математическая игра «Смартик-2022»	Гусева Анна Кирилловна	3	1 место в районе	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская математическая игра «Смартик-2022»	Волков Иван Евгеньевич	4	1 место в районе	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская математическая игра «Смартик-2022»	Багаева Дарья Борисовна	5	1 место в районе	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Поляков Ярослав Алексеевич	4	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Кавинова Василиса Сергеевна	1	победитель	

МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Зайцева Варвара Сергеевна	4	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Блинов Максим Владимирович	4	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Дериглазов Егор Алексеевич	3	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Багаева Дарья Борисовна	5	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Агафонов Даниил Игоревич	6	победитель	

МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Аксенов Антон Сергеевич	8	победитель	
МБОУ «Клязьмогородецкая ООШ»	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-11 классов	Резников Александр Сергеевич	1	победитель	
МБОУ «КраснооктябрьскаяСОШ»Ковровскогорайона	Олимпиада школьников «Агро» по биологии и химии Кубанского государственного аграрного университета	Шатрова Татьяна Васильевна Олейник Карина Романовна	10	Участники очного этапа	
МБОУ «КраснооктябрьскаяСОШ»	«Заочный математический конкурс журнала «Квантик» VIII тур	Карпова София Игоревна	4	участник	

МБОУ «КрасноокТябрьскаяСОШ»	Всероссийский космический диктант	Шпагин Дмитрий Алексеевич Лаврентьева Полина Алексеевна Попкова Маргарита Игоревна Шумова Мария Сергеевна	6	участники	
МБОУ «КрасноокТябрьскаяСОШ»	V Всероссийский киберспортиный турнир по обучающей компьютерной игре «ЖЭКА»	Шпагин Дмитрий Алексеевич	6	участник	
МБОУ «КрасноокТябрьскаяСОШ»	Всероссийская Scratch олимпиада по креативному программированию	Минеев Даниил Сергеевич	5	участник	