Приложение 4
к Порядку признания образовательных организаций региональными инновационными площадками

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ИТОГОВЫЙ) ОТЧЕТ
о деятельности региональной инновационной площадки
в сфере образования Республики Крым в 2023- 2024учебном году

1.Общие сведения

1.1.Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1», 297012 Республика Крым Красногвардейский район с. Петровка квартал Общественный центр д.1, тел.+7(36556)2-29-03,
электронная почта: *krgv_petrovka1@crimeaedu.ru,*
сайт *:https://skola1-petrovka.krymschool.ru/?section_id=98.*
1.2.Тема: Инновационный проект «Курчатовский класс».
Цель: создание инновационной образовательной среды с эффектным межпредметным взаимодействием, способствующим формированию и развитию современной естественнонаучной грамотности и конвергентного мышления обучающихся; формирование предпрофильной естественнонаучной вертикали.
1.3.Руководитель региональной инновационной площадки: Васькив Игорь Игоревич, директор МБОУ «Петровская школа №1».
1.4.Научный руководитель (консультант): Майорова Лидия Ивановна, старший методист по инновационной и экспериментальной работе.
1.5.Срок реализации проекта (программы): 2020-2025гг.
1.6.Отметка об утверждении отчета на педагогическом совете образовательного учреждения: протокол от 24.05.2023 № 5.

2.Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной деятельности за отчетный период (не более 10 стр.):

Этап *исполнительский(основной)*

2.1.Управление инновационной деятельностью (*предоставить информацию по каждому пункту*):
1) Орган управления инновационной деятельностью на уровне образовательной организации: школьное методическое объединение учителей естественнонаучного цикла;
2) Анализ нормативно-правовой обеспеченности инновационной деятельности ОО; обновления нормативной базы; обоснование разработанных локальных актов, регламентирующих деятельность ОО в ходе реализации инновационного проекта (в соответствии с задачами этапа инновационного проекта)

В 2023/ 2024 учебном году в школе функционируют четыре «Курчатовских класса»: 5-К, 6-К, 7-К, 8-К. Прием детей осуществляется в соответствии с локальным актом школы на конкурсной основе и приказом по школе об открытии «Курчатовского класса». Обучение в «Курчатовских классах» осуществляется в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Стандарта Проекта «Курчатовские классы». Разработаны программы междисциплинарного курса «Курчатовский

компонент» (5 часов в неделю для каждого класса) и программы дополнительного школьного образования по направлениям «Биоразнообразие: зачем нужно и как сохранить», «Междисциплинарные НБИКС-технологии» с учетом условий, созданных для реализации Проекта в МБОУ «Петровская школа №1», также разработаны планы мероприятий по реализации Проекта в школе на 2023/2024 учебный год.

3) Система внутриорганизационного повышения квалификации педагогов, участвующих в инновационной деятельности, ее влияние на рост эффективности инновационной деятельности образовательной организации в целом (в соответствии с задачами этапа инновационного проекта).

Педагоги прошли курсы повышения квалификации в федеральном бюджетном учреждении «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» по дополнительным профессиональным программам «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований» и «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области междисциплинарных НБИКС-технологий».

4) Наличие индивидуальных траекторий профессионального развития педагогов (руководителей), включенных в инновационную деятельность (индивидуальные планы профессионального развития, персональные сайты, блоги, портфолио и др.)

Педагогами, включенных в инновационную деятельность составлены индивидуальные планы профессионального развития, созданы персональные сайты педагогов:

1. Румянцева Ольга Валерьевна: https://infourok.ru/user/rumyanceva-olga-valerevna
2. Кольчуманова Анна Владимировна: https://infourok.ru/user/kolchumanova-anna-vladimirovna
3. Майорова Лидия Ивановна: https://infourok.ru/user/mayorova-lidiya-ivanovna
4. Кошевая Татьяна Петровна: https://infourok.ru/user/koshevaya-tatyana-petrovna
5. Очеретько Наталья Павловна: https://infourok.ru/user/ocheretko-natalya-pavlovna
6. Дышко Ольга Александровна: https://infourok.ru/user/dishko-olga-aleksandrovna
7. Корнюшенко Олег Анатольевич: https://petrovka.site/

Блог: ссылка в Контакте – сообщество «Курчатовский класс «МБОУ «Петровская школа №1» https://vk.com/public203420219.

5) Организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими организациями (при наличии договоров, соглашений и т.п.);

МБОУ « Петровская школа №1» организовано сетевое взаимодействие и сотрудничество с ФГАОУ «Крымский федеральный университет им.В.И. Вернадского», 04.10.2023 (Партнерское соглашение №11/6-15/Б-218); ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» (Соглашение о партнерстве, 02.05.2023, №77-БВБ/2023); Федеральное государственное учреждение науки «Ннаучно- исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (Договор о сотрудничестве 15.08.2022 (без номера); АО «Крымская фруктовая компания»(24.06.2022, Договор о сотрудничестве №389/1).

6) *Наличие информации о ходе реализации инновационной деятельности на сайте ОО, частота обновления информации, ссылка на сайтобразовательной организации.*

На сайте МБОУ «Петровская школа №1» размещена информация о ходе реализации инновационного проекта «Курчатовский класс», информация обновляется систематически *https://skola1-petrovka.krymschool.ru/?section_id=98* .

7) *Выступления руководителя ОО по проблемам инновационного проекта (уровень, место, тема).*

Директор школы Васькив И.И. на муниципальной семинаре –практикуме в рамках Недели науки по реализации РИП «Курчатовский класс» для педагогов и учащихся - участников Проекта МБОУ «Октябрьская школа- гимназия» Красногвардейского района выступил с докладом на тему «Формирование системы научно-исследовательской работы» в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Петровская школа №1».

2.2.Содержание деятельности образовательной организации по реализации инновационного проекта

(*в строгом соответствии с календарным планом*)

№п/п	Перечень запланированных мероприятий	Фактическое содержание проделанной за год работы (указать сроки проведения)	Причины отклонения от запланированного (*включая непрогнозируемые результаты*)	Управленческие действияпо корректировке инновационного проекта
1.	Составление и утверждение программ междисциплинарного курса «Курчатовский компонент» для учащихся 5,6,7,8 классов	Составлена и утверждена программа междисциплинарного курса «Курчатовский компонент» для учащихся 5,6,7,8 классов. Приказ МБОУ «Петровская школа №1» от 29.08.2023 №354		
2.	Курсы повышения квалификации НИЦ «Курчатовский институт» для педагогов Республики Крым: «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области нано-био-инфо-когно-социо-природоподобных технологий и в области генетических исследований»	Прошли курсы повышения квалификации НИЦ «Курчатовский институт» по программе «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области нано-био-инфо-когно-социо-природоподобных технологий»: -Дышко О.А –учитель физики (14-31.08.2023), -Румянцева О.В.-учитель химии (14-31.08.2023); по программе «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований» -Майорова Л.И.-учитель биологии (09.-17.10.2023), -Кольчуманова А.В.-учитель биологии (09.-17.10.2023).		
3.	Входное тестирование обучающихся 5-8 классов	Проведение входного тестирования обучающихся 5-8 классов с последующим		

		анализом. Результаты тестирования 7-К класса отправлены в НИЦ «Курчатовский институт» по запросу (октябрь, 2023)		
4.	Торжественная линейка «Посвящение в Кучатовцы»	Проведение торжественной линейки «Посвящение в Кучатовцы» (февраль, 2024)		
5.	Мероприятия для учителей Курчатовских классов Республики Крым	**ГБОУ ДПО РК «Крымский институт постдипломного педагогического образования».** Участие в Республиканском семинар-практикуме «Презентационная площадка проектной деятельности РИП» в рамках деятельности региональной инновационной площадки. Место проведения: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4 имени маршала Ф.И.толбухина» г.Симферополь (участники: Майорова Л.И. .-старший методист по иновационной и эксперимантальной работе, учитель биологии, 20.10.2023). Участие в Республиканском семинар-практикуме для руководителей, заместителей руководителей, курирующих инновационный проект, учителей, принимающих участие в реализации проекта «Курчатовский класс» по теме «Интегративный подход к организации образовательного процесса в рамках реализации проекта «Курчатовский класс» (участники: Майорова Л.И. .-старший методист по иновационной и эксперимантальной работе, учитель биологии,10.04.2024).		
6.	Мероприятия для учителей и обучающихся Курчатовских классов образовательных организаций Российской Федерации	**НИЦ «Курчатовский институт»** - Совместное (открытое) занятие по теме "Биоэлектричество" в рамках проекта "Курчатовский класс", 226 лицей Санкт-Петербурга, 7 класс (19.10.2023). - Совместное (открытое) занятие по теме		

		«молекулы-носители энергии», МБОУ СОШ №2 г.Алагира РСО-Алания, 7класс (16.11.2023). - Совместное (открытое) занятие по теме «Крсталлические и аморфные материалы», МБОУ «Гимназия №19» г.Черкесск, 7 класс (21.12.2023). - Совместное (открытое) занятие по теме «Нервная система. Органы чувств», МБОУ СОШ 44»г.Владикавказ, 7класс (18.01.2024). -Занятие по теме «Растения и медицина», МБОУ «СОШ №23» города Калуги, 7 класс (15.02.2024). -Занятие по теме «Заглянуть» в мозг через взгляд», МБОУ «Гимназия №1 им. И.В. Курчатова» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым, 7 класс (21.03.2024). - Семинары участников проекта "Курчатовский класс" (7.11.2023; 05.03.2024; 02.04.2024). -Тематические встречи с авторами статей учебного пособия в рамках программы дополнительного образования школьников (16 по 29 ноября 2023). - Онлайн-встречи с авторами учебного пособия по теме "Генетические исследования и технологии" (04-11.12.2023).		
7.	Республиканский семинар – практикум «Формирование системы работы по внеурочной деятельности естественнонаучной направленности в рамках РИП «Курчатовский класс» с использованием высокотехнологичного оборудования	Участие в Республиканском семинаре – практикуме «Формирование системы работы по внеурочной деятельности естественнонаучной направленности в рамках РИП «Курчатовский класс» с использованием высокотехнологичного оборудования а МБОУ «Школа-лицей№1		

		Георгиевича Саранчева» г.Алушты РК (участник Майорова Л.И.-старший методист по иовационной и эксериментальной работе, учитель биологии ,02.11.2023)		
8.	Отборочные туры межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи-будущее науки»	Победители отборочного тура межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи-будущее науки» по физике на базе ФГАОУ ВО «КФУ им.В.И. Вернадского: Скляр Федор 7-К, Голубев Назарий 8- К, Недилько Наталья 8-К (учитель Дышко О.А.). Призер отборочного тура и заключительного этапов межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи-будущее науки» по биологии: Недилько Наталья 8-К (учитель: Кольчуманова А.В.)		
9.	Участие во Всероссийской дистант-школе обучающихся и учителей Курчатовских классов Республики Крым(онлайн секции научной школы и интерактивные вебинары) «Научно - технологические лидеры будущего» (Российская научно- социальная программа «Шаг в будущее»	Не участвовали	Закрыта регистрация на школу для учащихся и учителей	
10.	Участие в 22-ой Всероссийской научно-практической конференции Московского физико-технического института «Шаг в инновации», «Зимняя школа»	Не участвовали	Отсутствие приглашения для участия и ссылки для регистрации	
11.	Республиканская стажировочная площадка «Совершенствование предметных и методических компетенций в области функциональной грамотности педагогов ОО с использованием	Участие в Республиканской стажировочной площадке «Совершенствование предметных и методических компетенций в области функциональной грамотности педагогов ОО с использованием оснащения центром		

	оснащения центром «Точка роста» и «Успех каждого ребенка»	«Точка роста» и «Успех каждого ребенка» на базе МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района РК (участники: Васькив И.И.-директор школы, Майорова Л.И.-старший методист по ииовационной и эксериментальной работе, учитель биологии, январь 2024). Участие в Республиканской стажировочной площадке «Педагогическое сопровождение проектной естественнонаучной деятельности обучающихся» на базе МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым (участник Майорова Л.И.-старший методист по инновационной и экспериментальной работе, учитель биологии,25.04.2024).		
12.	Мастер - классы. Открытые занятия, презентации исследований в школьных лабораториях Курчатовских классов, посвященные Всемирному дню науки, для обучающихся ОО муниципалитетов	Проведена Неделя науки приуроченная к государственному празднику –всемирному дню науки (12.-16.02.2024). В рамках недели Науки для обучающихся МБОУ «Октябрьская школа-гимназия» проведены: - мастер-класс «Этапы работы над научным проектом» (Майорова Л.И. –учитель биологии); - мастер-класс «Методика организации и проведения экскурсии в природу» (Майорова Л.И. –учитель биологии); - мастер-класс по программированию (Корнюшенко О.А.-учитель информатики); - открытое занятие «Занимательные опыты по физике с использованием современного оборудования» (Дышко О.А.-учитель физики); -презентация творческих и исследовательских работ учащихся 5-К и 6-К классов(Майорова Л.И.-учитель		

		биологии, Румянцева О.В.-учитель химии).		
13.	2-я региональная открытая научно-практическая конференция «Научные чтения имени Игоря Васильевича Курчатова», посвященная Дню российской науки	Результаты участия во 2-ой региональной открытой научно-практической конференции «Научные чтения имени Игоря Васильевича Курчатова», посвященная Дню российской науки на базе МБОУ «Гимназия №1 имени Игоря Васильевича Курчатова» муниципального образовательного округа г.Симферополь РК(февраль, 2024) Победители: - Чечин Мирослав 7-К класс (руководитель: Майорова Л.И.-учитель биологии); -Мельник Ксения 6-К класс (руководитель: Кольчуманова А.В.-учитель биологии). Призер: Скляр Федор 7-К класс (руководитель Дышко О.А. – учитель физики)		
14.	Научно- практическая конференция школьников- участников проекта «Курчатовские классы», межрегиональный этап	Участники научно- практическая конференция школьников- участников проекта «Курчатовские классы», межрегиональный этап: -Чечин Мирослав 7-К класс, -Мельник Ксения 6-К класс, -Скляр Федор 7-К класс (31.05-02.06.2024)		
15.	Участие в конференции учителей Курчатовских классов «Кикоинские чтения» в рамках 4-го Всероссийского форума учителей естественных наук	Планируется участие учителей – членов национальной ассоциации учителей естественных наук : Дышко О.А. –учитель физики; Кольчеманова А.В.-учитель биологии (июль 2024)		
16.	Итоговое тестирование в 5-8 классах. Анализ результативности обучения	Проведено итоговое тестирование в 5-8 Курчатовских классах и анализ результативности обучения (май 2024г.)		

2.2.1.Продукты инновационной деятельности на данном этапе реализации инновационного проекта

Прогнозируемые продукты ИД(в соответствии с проектом)	**Фактически полученные продукты ИД**
Отчеты	-Об открытых в образовательных организациях Курчатовских классов; -Отчет по анализу результатов входного и итогового опроса обучающихся Курчатовских классов; -Анализ входного анкетирования учеников 7 Курчатовского класса (для НИЦ «Курчатовский институт»; -Информация об образовательных организациях. Реализующих программы дополнительного образования школьников в рамках проекта «Курчатовский класс» по направлению НБИКС-пт; - Информация об образовательных организациях. Реализующих программы дополнительного образования школьников в рамках проекта «Курчатовский класс» по направлению Генетика; -Информация о реализации инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» на 15.01.2024г.; -Информация об учителях естественнонаучного цикла, участвующие в Проекте «Курчатовский класс»; -Итоговый отчет о деятельности региональной инновационной площадки в сфере образования Республики Крым в 2023-2024учебном году
Методические материалы	-Проектная деятельность. Методическое пособие для учителя /Курчатовский образовательный центр; -Междисциплинарные НБИКС-природоподобные технологии. Методическое пособие для учителя /Курчатовский образовательный центр; -Биоразнообразие: зачем нужно и как сохранить. Методическое пособие для учителя /Курчатовский образовательный центр; -Проектная деятельность. Методическое пособие для обучающихся Курчатовских классов /Курчатовский образовательный центр -Междисциплинарные НБИКС-природоподобные технологии. Методическое пособие для обучающихся Курчатовских классов /Курчатовский образовательный центр; -Биоразнообразие: зачем нужно и как сохранить. Методическое пособие для для обучающихся Курчатовских классов /Курчатовский образовательный центр;
Учебные планы	Учебный план ООП ООО (5-8 классы);
Программы	Рабочие программы учебного предмета «Биология» 5-8классы; Рабочие программы учебного предмета «География» 5-8классы;

	Рабочие программы учебного предмета «Физика» 7-8 классы; Рабочие программы учебного предмета «Химия» 8 классы; Программы модульного курса внеурочной деятельности «Курчатовский компонент» 5-8 классы; - «Проектно - исследовательская деятельность: основы растениеводства; - «Эволюционная экология»; - «Основы микробиологии»; - «История растительного мира»; -«Практикум по решению физических задач»; -«Естествознание»; -«Практикум по решению химических задач»; - «Экологическая культура, грамотность и безопасность; -«Крым на карте России»; - «Мир программирования в среде Paskal»; -«Scratch-программирование для начинающих» Программы дополнительного образования: -«Междисциплинарные НБИКС-природоподобные технологии» -« Биоразнообразие: зачем нужно и как сохранить»
Учебно-методические материалы	Чек-лист руководителя проекта; Чек-лист юного проектировщика; Технологические карты уроков биологии, географии, физики; Дидактические материалы физике, биологии, краеведению; Сценарии внеклассных мероприятий; Планы-конспекты занятий внеурочной деятельности «Курчатовский компонент»; Перечень тем проектов, предлагаемых школьникам; Критерии оценки проектов; Контрольно-измерительные материалы по биологии, географии, физике, химии , информатике; Мониторинговые работы.
Разработки	Сценарий проведения Недели науки; Разработка мастер-классов: «Этапы работы над научным проектом», «Методика организации и проведения экскурсии в природу» Мониторинговые работы; Карта индивидуального развития обучающегося; Анкеты для определения уровня удовлетворенности качеством образования (дляобучающихся и родителей); Анкеты для входного и итогового тестирования обучающихся

	Курчатовских классов
Рекомендации	Методические рекомендации по организации проектной деятельности обучающихся (для учителя); Рекомендации для учащихся по выполнению, оформлению и защите проекта; Рекомендации по анализу литературных источников и анализу полученных экспериментальных результатов; Рекомендации по оформлению стендового доклада и презентации к устному докладу.
Статьи	Размещение информации о ходе реализации Проекта «Курчатовский класс» на сайте общеобразовательного учреждения и в VK Мессенджере

2.2.2.Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта на различных уровнях

Вид (*конференции, семинары, мастер–классы и др.*) **и название мероприятия**	**Уровень** *(международный, всероссийский, региональный, муниципальный)*	**Кол-во участников** *(педагоги/обуч-ся/родители/ социальные партнеры)*	**Предоставленный продукт инновационной деятельности**	**Внешняя экспертная оценка** ***(награды, рецензии и др.)***
Муниципальный семинар для учителей биологии и химии МБОУ Красногвардейского района	Муниципальный	25	Информация и презентация по теме « Проектная деятельность на уроках биологии» в рамках РИП «Курчатовский класс» в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым»	Свидетельство МКУ «Центр информационно-методического обеспечения учреждений образования» Красногвардейского района от 31.10.2023г. №2217
Муниципальный семинар для учителей биологии и химии МБОУ Красногвардейского района	Муниципальный	23	Информация и презентация «Использование инновационных технологий для проведения уроков и внеурочных занятий по биологии»	Свидетельство МКУ «Центр информационно-методического обеспечения учреждений образования» Красногвардейского района от 20.03.2024г. №2312

Мероприятия, организованные <u>по инициативе и/или на базе</u> образовательной организации

Вид (*конференции, семинары, мастер–классы и др.*) и название мероприятия	**Уровень** *(международный, всероссийский, региональный, муниципальный)*	**Кол-во присутствующих**	**Предоставленный продукт инновационной деятельности**
Семинар для учителей и учащихся 5-6 классов МБОУ «Октябрьская школа-гимназия» - участников проект «Курчатовский класс»	Муниципальный	20	- Мастер-класс «Этапы работы над научным проектом»; - Мастер-класс «Методика организации и проведения экскурсии в природу» ; - Мастер-класс по программированию; -Открытое занятие «Занимательные опыты по физике с использованием современного оборудования»; -Презентация творческих и исследовательских работ учащихся 5-К и 6-К классов.

Участие в конкурсном движении (в рамках инновационного проекта)

Вид (*конкурсы, фестивали,смотры и др.*) **и названиемероприятия**	**Уровень** *(международный, всероссийский, региональный, муниципальный)*	**ФИО, должность участников** *(педагоги/обуч-ся/родители/социальные партнеры)*	**Предоставленный продукт инновационной деятельности**	**Результативность**	**Организационное и/или научно-методическое сопровождение** *(учреждение, ФИО сопровождающего, должность)*
Муниципальный этап Республиканского конкурса «Исследовательский старт» для учащихся 5-7 классов в 2023 году	муниципальный	Миткевич Денис 7-К Дышко Кристина 6-К	Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа	Победитель Победитель	Майорова Л.И. – учитель биологии Дышко О.А. – учитель физики
Муниципальный конкурс ученических творческих проектов среди обучающихся 5-11 классов муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений Красногвардейского района Республики Крым «Курчатовские чтения»	муниципальный	Скляр Федор 7-К Чечин Мирослав 7-К Мельник Ксения 6-К	Ученический творческий проект Исследовательский проект Исследовательский проект	Победитель Призер Призер	Дышко О.А. – учитель физики Майорова Л.И. – учитель биологии Кольчуманова А.В. –учитель биологии

Муниципальный этап Республиканского конкурса исследовательских работ и проектов учащихся среднего школьного возраста «Шаг в науку» в 2024 году	муниципальный	Дышко Кристина 6-К Румянцева Евгения 5-К Кошута Анна 5-К Зайцев Марк 5-К Скляр Федор 7-К	Исследовательская работа Исследовательская работа Исследовательская работа Исследовательская работа Исследовательская работа	Победитель Победитель Призер Призер Призер	Дышко О.А. – учитель физики Румянцева О.В. – учитель химии Дышко О.А. – учитель физики Дышко О.А. – учитель физики Дышко О.А. – учитель физики
Муниципальный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского в 2023 году	муниципальный	Кошута Анна 5-К Ткач София 10-М	Творческий проект Научно-исследовательская работа	Победитель Победитель	Дышко О.А. – учитель физики Майорова Л.И.- учитель биологии

Муниципальный этап Всероссийского конкурса экологических рисунков в 2024 году	муниципальный	Кошута Анна 5-К Зайцев Марк 5-К Сысоева Алина -7-К	Рисунок Рисунок Рисунок	Победитель Победитель Призер	Дышко О.А. – учитель физики Майорова Л.И.- учитель биологии Дышко О.А. – учитель физики
Республиканский этапа Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» в 2023 году.	региональный	Кошута Анна 5-К	Творческая работа	Призер	Дышко О.А. – учитель физики
Республиканский конкурс «Исследовательский старт» для учащихся 5-7 классах в 2023 году	региональный	Миткевич Денис 7-К Дышко Кристина 6-К	Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа	Призер Призер	Майорова Л.И. – учитель биологии Дышко О.А. – учитель физики
II Региональная открытая научно-практическая конференция «Научные чтения им. И.В.Курчатова», посвященной Дню Российской науки в 2023/2024 году	региональный	Чечин Мирослав 7-К Мельник Ксения 6-К Скляр Федор 7-К	Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Ученический творческий проект	Победитель Победитель Призер	Майорова Л.И. – учитель биологии Кольчуманова А.В.-учитель биологии Дышко О.А. – учитель физики

Республиканский этап Всероссийского конкурса экологических рисунков в 2024 году	региональный	Зайцев Марк 5-К	Рисунок	Победитель	Майорова Л.И. – учитель биологии
Всероссийский конкурс экологических рисунков, проводимого в рамках всероссийского урока, олимпиады и фестиваля «Эколята-молодые защитники природы», в номинации: Исчезающая красота	всероссийский	Зайцев Марк 5-К	рисунок	Участник	Майорова Л.И. – учитель биологии
Научно- практическая конференция школьников- участников проекта «Курчатовские классы», межрегиональный этап г.Москва	межрегиональный	Чечин Мирослав 7-К Мельник Ксения 6-К Скляр Федор 7-К	Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Ученический творческий проект	Участник Участник Участник	Майорова Л.И. – учитель биологии Кольчуманова А.В.-учитель биологии Дышко О.А. – учитель физики

ИТОГО за учебный год:

Количество публикаций – *58 (на сайте общеобразовательного учреждения и в VK Мессенджере)*
Количество фактов участия/ побед в конкурсах:

- ✓ *Международный уровень -0*
- ✓ *Всероссийский уровень-2/0*
- ✓ *Региональный уровень -4/7*
- ✓ *Муниципальный уровень -5/15*

Количество фактов участия в конференциях:

- ✓ *Международный уровень -0*
- ✓ *Всероссийский уровень– 1*
- ✓ *Региональный уровень– 1*
- ✓ *Муниципальный уровень – 0*

Количество фактов участия в форумах:

Международный -0
Межрегиональный -0
Муниципальный -0

2.2.3.Мониторинг процесса и динамики результатов инновационной работы.

Программа мониторинга, критерии достижения образовательных результатов и показатели, наличие диагностического инструментария оценки качества образования в условиях инновационной деятельности, *процедуры оценивания уровня образовательных результатов на каждом этапе инновационной деятельности (оценка сплоченности коллектива и благоприятности инновационного климата коллектива, степени мотивации, изучение уровня понимания учителями основных целей, результатов и способов их достижения в организации образовательного процесса и иных показателей как условий эффективной инновационной работы). Интерпретация данных, полученных в ходе мониторинга.*

В МБОУ «Петровская школа №1» разработана программа внутреннего мониторинга качества образования на 2023-20224 учебный год. По предметам «Биология», Физика», «География». «Химия», «Информатика» для обучающихся разработаны критерии достижения образовательных результатов: критерии оценки теоретических знаний, критерии оценки специальных умений и навыков. Для оценки уровня образовательных результатов разработан фонд оценочных средств и задания для входного и итогового диагностирования. Оценка качества реализации образовательной программы включает в себя текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию обучающихся В рамках инновационного проекта обучающиеся приняли активное участие в конкурсном движении разных уровней.

Положительный эффект в реализации Проекта достигнут благодаря уровню профессионального мастерства педагогов, понимания учителями основных целей и способов их достижения в организации образовательного процесса, грамотной организации проектной деятельности, сплоченности коллектива и благоприятности инновационного климата коллектива. Все педагоги, участвующие в инновационной деятельности прошли курсы повышения квалификации по программе «Формирование предметных и межпредметных компетенций обучающихся в рамках реализации проекта «Курчатовский класс», курсы повышения квалификации в федеральном бюджетном учреждении «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» по дополнительным профессиональным программам «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований» и «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области междисциплинарных НБИКС-технологий». Работа по реализации Проекта осуществлялась в соответствии с календарным планом. По инициативе и на базе МБОУ «Петровская школа №1» были организованы

мероприятия для обмена опытом с участниками Проекта МБОУ «Октябрьская школа-гимназия».

Важным критерием мониторинга качества продукта проекта является исследование степени удовлетворенности качеством образования участниками образовательных отношений: по результатам внутреннего мониторинга практически все участники образовательных отношений удовлетворены качеством образования в Курчатовских классах МБОУ «Петровская школа №1»; отсутствуют обоснованные жалобы родителей (законных представителей) обучающихся; отсутствуют обоснованные замечания со стороны специалистов Министерства образования, науки и молодежи РК, Управления образования Администрации Красногвардейского района Республики Крым по организации работы в рамках проекта «Курчатовский класс»

2.2.4. Выявленные затруднения и проблемы, возникающие по ходу осуществления инновационной деятельности и их решение (формы, способы, периодичность). Заключения о положительных и отрицательных последствиях, проводимых изменений по ходу реализации этапов инновационной работы.

Типичное затруднение (проблема) ***не менее 3-х***	**Пути решения**	**Итог** (*затруднение устранено, не устранено, работа продолжена*)
Отсутствие квалифицированного специалиста по 3-D моделированию и прототипированию	Решение кадрового вопроса администрацией школы	Работа продолжается
Недостаточное количество химических реактивов и лабораторного оборудования	Создание центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»».	Устранение затруднений
Недостаточно оборудования по изготовлению гербарного материала, проведению опытов и экспериментов	Создание центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»».	Устранение затруднений
Отсутствие метеорологической площадки, неполный набор минералов и горных пород; Недостаточное количество глобусов для учащихся	Закупка	Работа продолжается

2.2.5.Общий вывод об эффективности инновационной деятельности, целесообразности продолжения инновации, перспектив и направлений дальнейших исследований (промежуточные или итоговые, в зависимости от вида отчета) *(не более 2000 знаков*). Вывод формулируется на основе:
- достижения целей в соответствии с установленными показателями результативности;
-анализа и оценки результатов (продуктов), полученных в ходе реализации инновационного проекта;
-описания качественных изменений (на основе количественных данных, указанных в таблицах).

Работа по реализация проекта «Курчатовский класс» в 2023-2024 учебном году была направлена на достижение целей в соответствии с установленными показателями результативности:
-разработаны и реализованы мероприятия по повышению уровня естественнонаучной компетентности;
- доля обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования в рамках проекта составляет -100%. Успеваемость по всем предметам -100%.
-заключены договора между МБОУ «Петровская школа №1» с ФГАОУ «Крымский федеральный университет им.В.И. Вернадского» ; ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» ; Федеральное государственное учреждение науки «Ннаучно- исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; АО «Крымская фруктовая компания».
- повысилась результативность участия школьников в олимпиадах, конкурсах, мероприятиях: призеры муниципального этапа ВсОШ по физике-1, по биологии-1, по химии-1; 15 победителей и призеров муниципальных конкурсов проектных и исследовательских работ; 7 победителей и призеров региональных конкурсов проектных и исследовательских работ; 1 участник всероссийского конкурса, 3 участника межрегиональной научно- практической Конференции, 3 победителя отборочного тура межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи-будущее науки» по физике и 1 призер заключительного этапов межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи-будущее науки» по биологии на базе ФГАОУ ВО «КФУ им.В.И. Вернадского.
Педагоги работали над созданием продуктов инновационной деятельности: разработаны рабочие программы учебных предметов, программы модульного курса внеурочной деятельности «Курчатовский компонент» 5-7 классы; программы дополнительного образования; учебно-методические материалы; разработки, рекомендации, размещение информации о ходе реализации Проекта «Курчатовский класс» на сайте общеобразовательного учреждения МБОУ «Петровская школа №1» и в VK Мессенджере; организованы экскурсии в учебные лаборатории Физико – технического института КФУ им. В.И. Вернадского для привития обучающимся исследовательской культуры посредством включения в открытую научно-образовательную среду образовательных организаций Республики Крым; экскурсии в АО «Крымская фруктовая компания» с целью формирования предпрофильной естественно-научной вертикали; экскурсии в виварии и работа в лабораториях НИИСХ Крыма для проведения исследований;
Повысилась заинтересованность педагогов в освоении современных образовательных технологий, выработке путей реализации педагогических проблем, построении инновационного образовательного процесса, в результатах собственной деятельности.
Руководитель ОУ и методист по инновационной и экспериментальной работе участвовали в региональных семинарах-практикумах в рамках реализации ИП «Курчатовский класс», в мероприятиях для учителей Курчатовских классов Республики Крым, в мероприятиях для учителей и обучающихся Курчатовских классов образовательных организаций Российской Федерации, организованные НИЦ «Курчатовский институт».

Описание эффектов:

Социальные – запрос от родителей, обучающихся, педагогов на открытие нового «Курчатовского класса», продолжение реализации модели конвергентного образования; увеличение доли родителей, удовлетворенных качеством образования; родители являются полноценными и активными участниками образовательных отношений; наблюдается устойчивая мотивация обучающихся к освоению предметов естественно-математического цикла; заключение договоров о сетевом взаимодействии с образовательной организацией, предприятием и научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Крыма

Технологические- овладение учащимися различными ИКТ- технологиями, приобретены навыки работы с лабораторным оборудованием; трансляция передового педагогического опыта среди коллег, на педагогических советах и муниципальных семинарах.

Экономические- обучающимся предоставлена возможность бесплатно получать дополнительное образование по естественнонаучному направлению, для педагогов –бесплатное прохождение курсов повышения квалификации в рамках Проекта «Курчатоский класс»

3.Кадровое обеспечение проекта

а) управление инновационным проектом (координационный, методический совет и др.)

Ф.И.О. сотрудника	**Должность, образование, ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии)**	**Функционал специалиста в проекте**
Васькив И.И.	Директор, высшее образование	Руководитель проекта
Юськив О.С.	Заместитель директора по УВР, высшее образование	Ответственный за реализацию проекта
Майорова Л.И.	Учитель биологии, высшее образование	Методист по инновационной и экспериментальной работе
Дышко О.А.	Учитель физики, высшее образование	Руководитель школьного методического объединения учителей естественнонаучной направленности

б) реализация инновационного проекта

Участники инновационного проекта	**Количество участников инновационного проекта**	**Роль в инновационном проекте**
Педагоги	7	Учителя – предметники и педагоги дополнительного образования
Учащиеся (воспитанники)	74	Обучающиеся
Родители	135	Участники Проекта
Социальные партнеры (**при наличии** договоров, соглашений)	ФГАОУ ВО «КФУ им.В.И.Вернадского»	Научные консультанты, база для проведения научных исследований, профориентационная работа

	АО «Крымская фруктовая компания» НИИСХ Крыма ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр»	Профориентационная работа Научные консультанты, база для проведения научных исследований, профориентационная работа Консультанты , база для защиты проектных и исследовательских работ
Общее число участников инновационного проекта	220	

в) повышение квалификации по проблематике инновационного проекта

К-во педагогов чел. / % от общего количества	**Вид ПК (курсы, семинары, стажировки и т.п.)**	**Тема курсов, семинаров и т.п.**	**Место прохождения курсов, семинаров и т.п.**	**Срок прохождения**
4/57%	Курсы повышения квалификации	«Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований»; «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области междисциплинарных НБИКС-технологий».	НИЦ «Курчатовский институт» НИЦ «Курчатовский институт»	09.10 -17.10.2023 14.08 -31.08.2023
1	Республиканский семинар – практикум	«Презентационная площадка проектной деятельности РИП» в	ГБОУ ДПО РК КРИППО	20.10 2023

		рамках деятельности региональной инновационной площадки.		
1	Республиканский семинар- практикум	«Интегративный подход к организации образовательного процесса в рамках реализации проекта «Курчатовский класс»	ГБОУ ДПО РК КРИППО	10.04.2024

Руководитель ОО

Научный руководитель (консультант)