

Отчет по реализации целевой модели цифровой образовательной среды в 2023-2024 уч. году.

1. Информация о повышении квалификации в области цифровых технологий сотрудников и педагогов ОО.

В 2023-2024 уч. году прошли повышение квалификации в области цифровых технологий 2 человека:

- Яковлева Т.В., заместитель директора по УВР ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК (72 часа) «Цифровые среды, инструменты и сервисы для проектирования современного урока»
- Чечура Т.С., учитель русского языка и литературы ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК (72 часа) «Цифровые среды, инструменты и сервисы для проектирования современного урока».

15 педагогов прошли онлайн- курс «Учебный профиль Сферум в VK Мессенджере: решение образовательных задач с использованием сервиса» в объеме 8 академических часов на платформе «Сферум».

2. Информация о цифровой трансформации образовательной деятельности.

2.1. Педагоги школы, полностью перешедшие на «Электронный журнал» — сервис, позволяющий участникам образовательного процесса получать информацию об учебных расписаниях, текущих и итоговых отметках и домашних заданиях в режиме онлайн, активно используют в образовательной деятельности. Электронный журнал позволяет напрямую выходить на online ресурсы (Якласс, РЭШ и др.). Все педагоги школы связали электронный журнал с образовательной платформой Сферум.

3. Дооснащение образовательной организации современным оборудованием и программным обеспечением.

Раздел 2. Информационная база организации				
2.1. Количество персональных компьютеров и информационного оборудования (на конец отчетного года)				
Наименование показателей	№ строки	Всего	Код по ОКЕИ: единица – 642 в том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
1	2	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	01	114	107	30
из них:				
ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)	02	65	63	
планшетные компьютеры	03	2	2	
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	04	53	53	30
имеющие доступ к сети Интернет	05	114	107	30
имеющие доступ к Интранет-порталу организации	06			
поступившие в отчетном году	07	4	4	
Электронные терминалы (инфоматы)	08	1		
из них с доступом к ресурсам сети Интернет	09	1		
Мультимедийные проекторы	10	51		
Интерактивные доски	11	8		
Принтеры	12	20		
Сканеры	13	3		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	14	8		
Ксероксы	15			

2.2. Наличие специальных программных средств (кроме программных средств общего назначения)
(на конец отчетного года)

Наименование показателей	№ строки	Код: да – 1, нет – 0	
		Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
1	2	3	4
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам	01		
Программы компьютерного тестирования	02	1	1
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	03	1	1
Электронные версии учебных пособий	04	0	0
Электронные версии учебников	05	0	0
Электронная библиотека	06	1	1
Электронный журнал, электронный дневник	07	1	1
Электронные справочно-правовые системы	08		
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)	09		
Системы электронного документооборота	10	1	
Средства контент-фильтрации доступа к сети Интернет	11	1	
Другие специальные программные средства	12		

2.3. Максимальная скорость доступа к сети Интернет

(заполняют организации, имеющие доступ к сети Интернет (подраздел 2.1 стр. 05 гр. 3>0))

Укажите по каждой строке графы 3 код, соответствующий следующим интервалам максимальной скорости доступа к сети Интернет:

1 – ниже 256 Кбит/сек	6 – 30 - 49.9 Мбит/сек
2 – 256 - 511 Кбит/сек	7 – 50.0 – 99.9 Мбит/сек
3 – 512 - 999 Кбит/сек	8 – 100 Мбит/сек и выше
4 – 1.0 - 1.9 Мбит/сек	0 – этот вид доступа не используется (этот код может быть использован для строк 02, 03, 04, 05)
5 – 2.0 - 29.9 Мбит/сек	

Наименование показателей	№ строки	Код
1	2	3
Максимальная скорость доступа к сети Интернет	01	8
в том числе по типам доступа:		
максимальная скорость фиксированного проводного доступа к сети Интернет (модемное подключение через коммутируемую телефонную линию, ISDN связь, цифровая абонентская линия (например, технология xDSL), другая кабельная связь (включая выделенные линии, оптоволокно и др.)	02	8
максимальная скорость фиксированного беспроводного доступа к сети Интернет (спутниковая связь, фиксированная беспроводная связь (например, Wi-Fi, WiMAX)	03	
максимальная скорость мобильного доступа к сети Интернет (через любое устройство, например: портативный компьютер, мобильный сотовый телефон)	04	
Скорость доступа посредством Единой сети передачи данных (ЕСПД)	05	8

4. Интеграция имеющихся цифровых ресурсов в образовательной и управленческой деятельности.

4.1. В школе ведется журнал учета уроков в кабинете «Цифровая образовательная среда», в журнале учитываются все уроки, как по расписанию, так и внеурочной деятельности. Кабинеты 209 и 307 закреплены за учителями информатики и математики, эти предметы ведутся в полном объеме по расписанию в кабинетах ЦОС (за период сентября 2023 г. по май 2024 г.: 209 каб. – 1472 урока, 307 каб – 1312 уроков). Дополнительно по заявкам учителей проводились уроки истории – 9 уроков по темам «Культура Древнего Египта», «Древняя Индия» - Брендель А.Е. Уроки русского языка и литературы – 23 уроков на «Синтаксис и пунктуация», «Творчество Астафьева», «ВПр западающие темы прошлого года», «Анализ произведений «Сын полка» - учитель Чечура Т.С. Основы проектной деятельности – 4 урока «Учимся создавать презентации в программе Microsoft PowerPoint» - Яковлева Т.В. 5 уроков математики – учитель Гигель Ю.И.

Активно проводили уроки начальная школа – 7 уроков, это и окружающий мир, математика и конструирование, русский язык. Для проведения уроков были задействованы ученические ноутбуки, интерактивная доска с приложением Note.

4.2. 04.12.2024 г. на базе кабинетов ЦОС проведены игры по финансовой грамотности «Финансовый квиз», «Финансовые ребусы».

Дата предоставления отчета	Количество участник	
	«Игры по финансовой грамотности»	Вебинары «Грамотный инвестор»
06.12.2023	Игра по финансовой грамотности «Финансовые ребусы» 5 класс – 31(04.12.2023)	Онлайн вебинар для учеников 10 класса – 8 «Модуль 1: Введение в инвестирование» (05.12.2023)
	Игра по финансовой грамотности «Финансовые ребусы» 6 класс – 25(04.12.2023)	
	Игра по финансовой грамотности «Финансовый квиз» 10 кл – 15(04.12.2023)	

4.3. 30.01.2024 г. на базе кабинета ЦОС (307) проведен семинар «Индивидуальный образовательный маршрут педагога»

5. **Мероприятия в ОО для внедрения ЦОС как средство повышения результативности образовательного процесса.**

5.1. Участие в просветительском проекте «Цифровой ликбез» (февраль 2024).

Информация об участниках просветительским проекте «Цифровой ликбез» МБОУ «Средняя школа №20» г. Черногорск			
Форма проведения мероприятия просветительским проекте «Цифровой ликбез» (урок, родительское собрание, классный час, педагогический совет)	Количество участников Проекта (чел.)	Ссылка на электронный ресурс о проведенном мероприятии Проекта	Тема (вопрос) освещаемый на мероприятии Проекта (фишинговые ссылки, социальная инженерия, защита личной информации и профиля в социальных сетях, кибербуллинг, др.)
Урок «Основы проектной деятельности»	5а - 27	http://chernogorsk-school20.ru/2022-03-28-11-51-59/2018-08-27-16-27-37.html	Работа с базами данных. Цифровой след.
Классный час	7в, 6б, 6а - 70	официальный сайт – Интернет безопасность https://vk.com/wall-216895165_1293 Вконтакте	Классный час «Цифровой ликбез»
Исполнитель: (ФИО, должность)	Яковлева Татьяна Витальевна, заместитель директора по УВР		

5.2. Урок Цифры «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего» (март-апрель 2024)

Класс	Количество участников урока	Ссылка на электронный ресурс	Ответственный за проведение Урока
5а	24	https://vk.com/wall47027110_1926	Антипова Е.В.
5б	22		Фадеева Е.А.
5в	19		Мицевич А.В
5г	8		Алексеева К.Н
6а	16		Петрова Е.В
6б	20		Шугалей Д.А
6в	12		Чечура Т.С
6г	10		Балдуев В.И.
7а	27		Ковито Т.Н.
7б	7		Щелкунова С.Б
7в	20		Дулина П.В
7г	5		Дергунова Н.В
8в	18		Кужлева И.В
8г	11		Вельц Н.В
8д	3		Алексеев Н.Н
9а	18		Карташкова Е.В
9б	5		Филаретова О.В
10а	18		Милкина Л.Н
11а	13		Иванова С.А
3г	14		Жавела Л.А
2в	1		Назаренок Е.Н
2б	16		Овсянникова Н.В
1в	19		Юдина Н.А
1б	9		Ефремова Е.В
2г	20		Егорова И.И
3д	7		Абросимова К.Ю
3в	8		Руненкова А.А
3а	9		Авраменко Ф.И
4а	17		Кларк Л.Е
3б	18		Кузнецова С.В
4б	15		Кондратьева А.Н
2а	18		Дмитриенко Н.Н.
ВСЕГО	447		

5.3. 27.03.2024 г. проводился семинар-практикум по теме: «Образовательные сайты и сервисы для учителей на онлайн и офлайн уроках. Основные подтемы: электронный журнал – связующее звено всех участников образовательных отношений (интерфейс и функции ЭЖ, online ресурсы в ЭЖ, домашние задания (прикрепление ссылок, презентаций, индивидуальных домашних заданий), выставление оценок с комментариями (индивидуальная работа по оценочной деятельности), сферум и ЭЖ при дистанционном обучении, сервисы платформы Сферум, многофункциональный цифровой сервис Опросникум.

5.4. Региональный конкурс «IT технологий»

ФИО участника полностью	Класс/возраст	Номинация конкурса	Результат
-------------------------	---------------	--------------------	-----------

Чаптыков Павел Юрьевич	9а/16 лет	Номинация 3. «Программируем на Питон»	Участие
Антипова Виктория Александровна	9а/15 лет	Номинация 3. «Программируем на Питон»	Участие

5.5. Участие в форуме «Педагоги России»

ФИО	Должность	Наименование мероприятия	Подтверждение
Абросимова К.Ю.	Учитель начальных классов	Трансформация цифровой образовательной среды в условиях реализации требований ФОП	Диплом
		Участник библиотеки цифровых ресурсов «Педагоги России»	Сертификат
		Методика и дидактика работы с цифровым интерактивным классом	Сертификат
Кондратьева А.Н.	Учитель начальных классов	Знаток цифровой среды для реализации программы по экономическому воспитанию и формированию финансовой грамотности в соответствии с ФОП ДО	Сертификат
		Знаток цифровой образовательной среды для реализации требований ФОП НОО и ФОП ООО	Сертификат
Боргоякова Н.С.	Учитель начальных классов	Передовые цифровые научные практики в образовательной организации	Сертификат
		Знаток цифровой образовательной среды для реализации требований ФОП НОО и ФОП ООО	Сертификат
Овсянникова Н.В.	Учитель начальных классов	Знаток цифровой образовательной среды для реализации требований ФОП НОО и ФОП ООО	Сертификат
		Знаток использования цифровой среды при взаимодействии со всеми участниками образовательных отношений	Сертификат
		Знаток цифровой среды для реализации программы по экономическому воспитанию и формированию финансовой грамотности в соответствии с ФОП ДО	Сертификат
Юдина Н.А.	Учитель начальных классов	Трансформация цифровой образовательной среды в условиях реализации требований ФОП	Диплом
		Методика и дидактика работы с цифровым интерактивным классом	Сертификат
		Знаток цифровой образовательной среды для реализации требований ФОП НОО и ФОП ООО	Сертификат
		Образовательная геймификация как инструмент повышения мотивации и вовлеченности обучающихся в рамках реализации ФОП	Диплом

Назаренко Е.В.	Учитель начальных классов	Знарок использования цифровой среды при взаимодействии со всеми участниками образовательных отношений	Сертификат
		Передовые цифровые научные практики в образовательной организации	Сертификат
		Знарок цифровой образовательной среды для реализации требований ФООП НОО и ФООП ООО	Сертификат
		Знарок цифровой среды для реализации программы по экономическому воспитанию и формированию финансовой грамотности в соответствии с ФООП ДО	Сертификат
Чечура Т.С.	Учитель русского языка	Методика и дидактика с цифровым интерактивным классом (4 часа)	Сертификат
		Участник библиотеки цифровых ресурсов «Педагоги России»	Сертификат
		Трансформация цифровой образовательной среды в условиях реализации требований ФООП	Сертификат
		Знарок цифровой образовательной среды для реализации требований ФООП НОО, ФООП ООО	Сертификат
Яковлева Т.В.	ЗДУВР	Знарок цифровой образовательной среды для реализации требований ФООП НОО, ФООП ООО	Сертификат
		Трансформация цифровой образовательной среды в условиях реализации требований ФООП	Сертификат

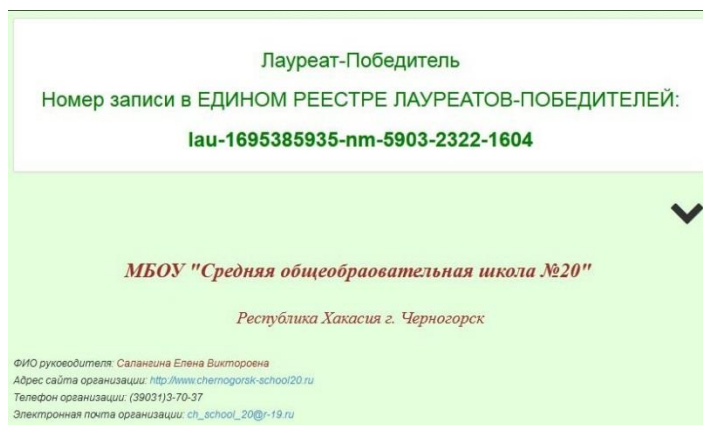
5.6. В 2023-2024 учебном для реализации основной образовательной программы по предмету технология модуль «Робототехника», «3-D моделирование» организовано сетевое взаимодействие с ДТ Кванториум города Черногорска.

5,6 класс - «Соревновательная робототехника», «Основы конструирования механизмов»

7 класс - «Основы медиадизайна», «Основы программирования и пилотирования Дронов». На базе ДТ Кванториум обучились и защитили проекты 225 учеников с 5 по 8 классы.

5.7. Выступление ученика 8 «А» класса, Яковлева Романа на XXII межрегиональных краеведческих чтениях имени Веры Арсеньевны Баландиной с докладом: «Опыт использования цифровых технологий для сохранения и распространения культурно-исторического наследия «Великая женщина города Черногорска» (сертификат участия). Руководитель: Яковлева Т.В., заместитель директора по УВР.

5.8. Участие во всероссийском конкурсе «Школа года 2024» - раздел «Цифровая образовательная среда». Результаты конкурса: Лауреат – победитель 2024 г.



5.9. «Сферум» активность за период – март 2024 г.

Учителей и учеников в школе всего	Учителей в школе всего	Учеников в школе всего	Регистраций в школе всего	Учителей зарегистрировано в Сферум	Кол-во учителей, связавших аккаунты ЭЖД	Учеников зарегистрировано в Сферум	Кол-во учеников, связавших аккаунты ЭЖД	Активные ученики	Кол-во активных учителей	Кол-во учителей, совершивших минимум 1 звонок за неделю
1233	61	1172	942	103	66	839	153	450	50	15

5.10. Наши педагоги Яковлева Т.В., Юдина Н.А., Чечура Т.Н., ученица 1-го класса Юдина Полина вошли в ТОП-50 во Всероссийском конкурсе [#ПроСферум](#).

В 2024 году Яковлева Татьяна Витальевна, заместитель директора по УВР, вошла в состав Всероссийского методического сообщества «Лидеры Сферум»

5.11. 18 апреля прошло открытие волонтерского движения «Киберпатруль». В составе 34 ученика с 6 по 11 класс. Целью деятельности киберотряда является противодействие распространению в сети Интернет противоправной информации. Мониторинга деструктивного контента, а также информации, способной причинить вред здоровью и развитию личности ребенка.

На официальном сайте ОО создали раздел «Киберволонтерство» <http://chernogorsk-school20.ru/2022-03-28-11-51-59/2018-08-27-16-27-37/2024-05-13-10-28-19.html> где расположены все локальные акты данного направления.

На платформе Вконтакте создана официальная группа <https://vk.com/club225880508> где размещается вся актуальная информация.

В марте 2024 г. прошла беседа ребят школы с молодежным центром стратегических инициатив и проектов РХ по предотвращению распространения негативного контента в интернете.

21 мая прошел Квиз «Безопасный интернет», который провел Дмитрий Дмитриевич Черных, специалист по мониторингу медиаконтента Регионального центра «Информационной безопасности молодежи».

Руководители волонтерского движения «Киберпатруль» Яковлева Т.В., Чечура Т.С., Алексеев Н.Н., представили свой опыт в ГАОУ РХ ДРО «Хакасский институт развития образования и повышения квалификации» ДС «Вовлечение в общественно полезную деятельность».

Ответственный за информация: Яковлева Т.В.