ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА ЦОС						
1 ЭТАП – ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)						
№	Компоненты ЦОС - *направления деятельности*	Мероприятия	Планируемый результат	Раздел ООП	Ответственный	Сроки
I	Управленческий	Разработка плана работы школы по проекту в соответствии приказом № 312/01-03 от 30.11.2020 ДО ЯО об утверждении Региональной модели ЦОС	план работы	пункт 1.1.1, пункт 2.1, пункт 3.1.	директор, зам. директора по УВР	Декабрь 2020
		Внесение дополнений в должностные инструкции педагогических работников	инструкции с внесёнными изменениями		директор	Сентябрь 2020
II	Нормативный	Приказы: - об утверждении дорожной карты ЦОС; - об организации научно – методического сопровождения профессионального развития педагогических кадров в реализации потенциала цифровой образовательной среды в образовательном процессе; - о назначении ответственного за сопровождение (администратора) официального сайта; - о назначении ответственных за организацию обработки и защиту персональных данных.	пакет документов: приказы, дорожная карта		директор, зам. директора поУВР	Август - сентябрь 2020

III	Информационно-методический	мониторинг готовности общеобразовательных организаций к реализации технологий смешанного обучения: -анкета «Цифровые компетенции педагогов» -мониторинг «Цифровые образовательные ресурсы» -мониторинг «Профессиональное выгорание педагогов»	результаты мониторинга, анализ анкет и опросов		зам. директора по УВР,	Сентябрь - декабрь 2020
IV	Аппаратный - *анализ цифровой инфраструктуры организации*	Анализ материально - технического оснащения информационной среды школы: (компьютерное оборудование, ПО) – административные кабинеты, учебные кабинеты	осуществлён анализ, выявлены проблемы. Справка о состоянии материально-технического оснащения.		зам. директора по УВР, рабочая группа	Август - декабрь 2020
2 ЭТАП – ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ						
	Компоненты ЦОС	Мероприятия	Планируемый результат	Раздел ООП	Ответственный	Сроки
I	Управленческий	Приказы о: -об утверждении положения о функционировании цифровой образовательной среды; -об утверждении номенклатуры ЦОС; -о развитии аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры; об изменении рабочих программ в условиях реализации модели цифровой образовательной среды.	наличие разработанных нормативных документов	пункт 3.2.5.	зам. директора по УВР, рабочая группа	Август - сентябрь 2020

		Разработка программы ЦОС и планов реализации проекта по направлениям	наличие разработанной и утвержденной программы развития ЦОС школы (дорожная карта) по реализации проекта на 2020-2021	пункт 1.1.1, пункт 2.1, пункт 3.1.	зам. директора по УВР, рабочая группа	
		Организация повышения квалификации работников школы по вопросам информационной безопасности, защиты персональных данных, а также защиты детей от информации, приносящей вред здоровью и развитию	свидетельства о КПК	пункт 3.2.1.	ответственный за организацию обработки и защиту персональных данных, администратор сайта	2020 - 2021
II	Нормативный	Разработка положения о функционировании ЦОС	наличие разработанного и утвержденного положения		зам. директора по УВР, рабочая группа	
		Контроль выполнения требований законодательства при организации доступа к сети в Интернет образовательных организаций	наличие НПБ	пункт 3.2.2	зам. директора по УВР, рабочая группа	Сентябрь 2020
		Контроль выполнения требований законодательства при обработке персональных данных в информационных системах образовательных организаций	обеспечение информационной безопасности при обработке персональных данных при реализации проекта – 100 %	пункт 3.2.6.	зам. директора по УВР, рабочая группа	Сентябрь 2020

III	Информационно-методический	Создание системы цифрового внутришкольного (внутрифирменного) обучения и наставничества или создание службы методической поддержки (обучения и наставничества) при формировании ЦОС	план методической работы	пункт 3.2.1. пункт 3.2.2. пункт 3.2.5	зам. директора по УВР	Сентябрь 2020
		Формирование плана методического сопровождения педагогов по вопросам цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности	план методической работы		зам. директора по УВР	Сентябрь 2020
		Формирование перечня образовательных платформ, применяемых в процессе обучения (каталога электронных пособий и ЭОР)	перечень необходимых ресурсов		зам. директора по УВР, педагоги	Сентябрь 2020
		Создание спектра ДООП и программ внеурочной деятельности по формированию цифровых компетенций обучающихся	перечень программ на портале ПФДО		зам. директора по УВР, педагоги	Август 2020
IV	Аппаратный	Размещение данных на официальных сайтах	вкладка на сайте «Цифровая образовательная среда»		администратор сайта	регуляр но-но
		Размещения оборудования «Мобильный класс»	Реновация помещений (каб. 28, 46) – мебель, ПО. Wi-Fi зона Проработан вопрос по использованию административных ноутбуков (6 штук). Дополнен паспорт кабинетов с уточненными данными	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4. пункт 3.2.5.	зам. директора по УВР	Сентябрь -декабрь 2020

		Регулярный аудит состояния локальной сети	100 % компьютеров в локальной сети	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4. пункт 3.2.5.	зам. директора по УВР	регулярно
		Учет используемого лицензионного обеспечения (образовательных платформ)	100%	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	зам. директора по УВР	регулярно
		Обновление антивирусного ПО на школьных компьютерах и сервере	100%	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	зам. директора по УВР	регулярно
		Мониторинг точек доступа к сети Интернет в школе	100 Мб/с	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	зам. директора по УВР	регулярно
3 ЭТАП ПРАКТИЧЕСКИЙ						
	Компоненты ЦОС	Мероприятия	Планируемый результат	Раздел ООП	Ответственный	Сроки
I	Управленческий	Использование платформы АСИОУ для управления образовательным процессом, ведения кадрового учета, аналитической и статистической отчетности, оценки качества образования	Оптимизация аналитической деятельности зам. директора по УВР через удобные формы отчётов.		зам. директора по УВР	2020-2024
		формирование необходимых условий для обучения по общеобразовательным программам в ЦОС		пункт 3.2.6.	зам. директора по УВР	2020-2021

					рабочая группа	
		разработка ИОМ в ЦОС	ИОМ в ЦОС	пункт 3.1.2.	зам. директора по УВР	2020-2021
		всероссийская акция «Час кода»			учитель информатики	2020-2024
		всероссийский «Урок цифры»			учитель информатики	2020-2024
		организация обучения по ДООП и программам внеурочной деятельности по формированию цифровых компетенций обучающихся	программы ДООП	пункт 3.1.2.	администратор портала ПФДО,	2020-2024
II	Нормативный	Электронный документооборот	отчеты в АСИОУ …		зам. директора по УВР	2020-2024
		Разработка локальных актов	локальные акты…		зам. директора по УВР	2020-2024
III	Информационно-методический	Создать цифровую систему внутришкольного обучения и наставничества (семинары, консультации, круглые столы, распространение опыта работы и т.д.)	повышение цифровой компетентности учителей	пункт 3.2.1.	педагоги	2020-2021
		Формирование плана методического сопровождения педагогов по вопросам цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности	план методической работы	пункт 3.2.1.	зам. директора по УВР	2020-2024
		Проведение уроков с использованием различных ЦОР и образовательных платформ (Интернет – ресурсов)	Внедрение и использование дистанционных технологий		педагоги	2020-2024
		Применение дистанционных технологий для расширения образовательного пространства (урочная и внеурочная деятельность)	Проведение уроков с использованием программ для организации телеконференцсвязи и др инструментов		педагоги	2020-2024

		Проведение занятий: урок безопасности в сети Интернет, Урок цифры, Уроки финансовой грамотности и акций: Безопасный Интернет, Сетевичок)			учитель информатики	2020-2024
		Организация и участие в онлайн-проектах, олимпиадах, конкурсах			педагоги	2020-2024
		Проведение родительских собраний,семинаров по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды			зам. директора по УВР	
IV	Аппаратный	Создание автоматизированных рабочих мест педагогов и учащихся	100 %		зам. директора по УВР, зам. директора поАХР	2020-2024
4 ЭТАП ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ						
	Компоненты ЦОС	Мероприятия	Планируемый результат	Раздел ООП	Ответственный	Сроки
I	Управленческий	Информационная вкладка на сайте			Администратор сайта	
II	Нормативный	Мониторинг цифровых продуктов для образовательного процесса, направленных на повышение качества образования	осуществлен анализ цифровых продуктов. Аналитические документы.		зам. директора по УВР	2020-2024
III	Информационно-методический	Создание и ведение вкладки «Модельцифровой образовательной среды» на сайте (наполнение, актуализация данных)	вкладка на сайте		администратор сайта	2020-2024
		Регулярное пополнение информации о ходе проекта «ЦОС» на сайте	регулярное обновление вкладки на сайте «Модель цифровой образовательной		администратор сайта	2020-2024

			среды»			
		Создание и регулярное обновление персональных учительских сайтов дляпередачи и обмена передового опыта	созданы условия для обмена педагогическим опытом и оперативного получения информации учащимися		педагоги	2020-2024
		Обобщение и распространение положительного опыта по реализации ЦОС через участие в конкурсах, конференциях, онлайн-мероприятиях	развитие взаимодействия между субъектами образовательного процесса с использованием ресурсов ЦОС		педагоги	2020-2024
		Проведение тематических педагогических советов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды	материалы к педагогическому совету		педагоги	2020-2024
		Участие в работе педагогических сообществ, конференций, вебинаров, мастер-классов по вопросам обновления содержания и совершенствования методов обучения в ЦОС	творческие презентации педагогов		педагоги	2020-2024
		Создание электронного портфолио учителя	создание методических копилок по использованию сетевых сервисов		педагоги	2020-2024
		Формирование каталога (медиатеки) цифровых ресурсов	каталог ЦОР, ЭОР		педагоги	2020-2024
		Трансляция своего опыта в массы (сетевое взаимодействие, предметные недели, открытые уроки, обмен опытом).	Самопрезентация и трансляция своего опыта.		педагоги	2020-2024
IV	Аппаратный	Формирование каталога (медиатеки) цифровых ресурсов	каталог ЦОР		зам. директора по УВР	2020-2024
		Проведение родительских собраний,	протоколы собраний, творчески		зам. директора по УВР	2020-

		брифингов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды	отчеты, информационные вкладки на сайте			2024
5 ЭТАП РЕФЛЕКСИВНО-ОЦЕНОЧНЫЙ						
I	Управленческий	Регулярный анализ цифровой образовательной среды	осуществлен анализ, выявлены проблемы. Аналитические документы		зам. директора по УВР	2020-2024
		Контроль за ходом выполнения мероприятий по цифровой образовательной среде	скорректирован план по реализации проекта в соответствии с проведённым анализом и диагностическими мероприятиями.		зам. директора по УВР	2020-2024
		Изучение программно-технических возможностей нового оборудования	расширение образовательного пространства		зам. директора по УВР, педагоги	2024
		Проведение мониторингов по показателям «цифровые компетенции педагогов в ЦОР», «цифровые компетенции обучающихся», «мониторинг применения ЦОР в ЦОС»	повышение уровня цифровых компетентностей педагогов и обучающихся		зам. директора по УВР	2020-2024
		Использование в образовательном процессе цифровых площадок	сценарии открытых уроков,		администратор сайта, педагоги	2020-2024

			проекта Создана ШПК – школьная проектная команда			
II	Нормативный	Сопровождение процесса развития цифровой компетентности педагогов и учащихся.	положение …		администратор сайта, рабочая группа	2020-2024
III	Информационно-методический	Использование обучающимися цифровых технологий при самостоятельном поиске информации для проектно - исследовательской деятельности	повышение мотивации учащихся к обучению с использованием цифровых технологий.		администратор сайта, рабочая группа	2020-2024
		Использование цифровых технологий (в том числе Платформа Сбербанка) для поддержки самообучения школьников (планировать, контролировать и фиксировать результаты собственного обучения, предоставлять доказательства прогресса, делиться знаниями).	система оценивания на основе шкалированных целей		администратор сайта, рабочая группа	2020-2024
IV	Аппаратный	Обновление технического парка.	заменена устаревшая техника		рабочая группа	2020-2024
		Использование в учебном процессе мобильных приложений и соцсетей.	созданы группы в Vibere для оперативного		рабочая группа	2020-2024