

**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
	МИП «Развитие цифровых компетенций педагога в цифровой образовательной среде» / ШЦП	Изучение нормативных документов по ШЦП	пакет документов		рабочая группа по ШЦП	Апрель 2020
II	Нормативный	Приказы: - о создании и функциональных обязанностях членов рабочей группы по внедрению модели цифровой образовательной среды; - 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, рабочая группа	Сентябрь 2020
	МИП - ШЦП	Изучение нормативных документов по ШЦП	пакет документов		рабочая группа по	Апрель

					ШЦП	2020
III	Информационно-методический	Внесение изменений в программу развития ШИБЦ (компьютеры с выходом в Интернет, оснащённые поисковыми системами и специализированными библиотечными программами) в соответствии с направлениями регионального проекта Цифровая образовательная среда	программа ШИБЦ с изменениями	пункт 3.2.5.	зам. директора по УВР, рабочая группа	Сентябрь 2020
		мониторинг готовности общеобразовательных организаций к реализации технологий смешанного обучения:  -анкета «Цифровые компетенции педагогов»; -опрос: «Цифровые образовательные ресурсы»	результаты мониторинга, анализ анкет и опросов		рабочая группа по проекту	Сентябрь 2020
	МИП-ШЦП	Мониторинг готовности общеобразовательных организаций к реализации обучения на платформе ШЦП	пакет документов		рабочая группа по ШЦП	Апрель 2020
IV	Аппаратный - анализ цифровой инфраструктуры организации	Анализ материально - технического оснащения информационной среды школы: (компьютерное оборудование, ПО) – административные кабинеты, учебные кабинеты, ШИБЦ (компьютерное оборудование: компьютер, проектор, интерактивная доска, документ-камера, веб-камера, ПО).	осуществлён анализ, выявлены проблемы. Справка о состоянии материально-технического оснащения.	пункт 3.2.4.	зам. директора по УВР, рабочая группа	Август 2020
	МИП-ШЦП	Получение комплектов «SmartBox + клавиатура» с предустановленным доступом на школьную цифровую платформу для школьников.				Сентябрь 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;	наличие разработанных нормативных документов	пункт 3.2.5.	зам. директора по УВР, рабочая группа	Сентябрь 2020

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-об утверждении номенклатуры ЦОС;</li> <li>- о развитии аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры;</li> <li>- об изменении рабочих программ в условиях реализации модели цифровой образовательной среды.</li> </ul>				
		Разработка программы ЦОС и планов реализации проекта по направлениям	наличие разработанной и утвержденной программы развития ЦОС гимназии (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	Сентябрь 2020
	МИП-ШЦП	Приказы о формировании группы педагогов для обучения на курсах ПМО на ШЦП			рабочая группа	Июнь 2020
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
	МИП-ШЦП	Подготовка учащихся и родителей обучению	пакет документов,		рабочая группа по	Сентябрь

		на платформе ШЦП	регламентирующий обучение на платформе ШЦП		ШЦП	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, рабочая группа	Сентябрь 2020
		Формирование плана методического сопровождения педагогов по вопросам цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности	план методической работы		рабочая группа	Сентябрь 2020
		Формирование перечня образовательных платформ, применяемых в процессе обучения (каталога электронных пособий и ЭОР)	перечень необходимых ресурсов		зам. директора по УВР, рабочая группа, педагоги гимназии	Сентябрь 2020
		Создание спектра ДООП и программ внеурочной деятельности по формированию цифровых компетенций обучающихся	перечень программ на портале ПФДО			Август 2020
	МИП-ШЦП	Подготовка расписания и учебных модулей на ШЦП	пакет документов		рабочая группа по ШЦП	Сентябрь 2020
IV	Аппаратный	Размещение данных на официальных сайтах	вкладка на сайте гимназии «Цифровая образовательная среда»		администратор сайта	регулярно
		Размещения оборудования «Мобильный класс»	Реновация помещений (каб 209, 304) – мебель, ПО. 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, рабочая группа,	Сентябрь -декабрь 2020

		Wi-Fi зона для обучающегося и педагогического коллектива.	Wi-Fi зона в ШИБЦ, каб 304 и каб 209, Заменены устаревшие компьютеры, проектор, МФУ, аудиокolonки, наушники	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4. пункт 3.2.5.	рабочая группа	Сентябрь 2020
		Регулярный аудит состояния локальной сети	100 % компьютеров в локальной сети	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4. пункт 3.2.5.	рабочая группа	Сентябрь 2020
		Учет используемого лицензионного обеспечения (образовательных платформ)	100%	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	рабочая группа	Сентябрь 2020
		Обновление антивирусного ПО на школьных компьютерах и сервере	100%	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	рабочая группа	Сентябрь 2020
		Мониторинг точек доступа к сети Интернет в школе	50 Мб/с	пункт 3.2.3. пункт 3.2.4.	рабочая группа	Сентябрь 2020
	МИП-ШЦП	Подготовка учащихся и родителей обучению на платформе ШЦП	пакет документов		рабочая группа по ШЦП	Сентябрь 2020
<b>3 ЭТАП ПРАКТИЧЕСКИЙ</b>						
	<b>Компоненты ЦОС</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Раздел ООП</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Сроки</b>
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 отчетов.		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
		организация обучения по ДООП и программам внеурочной деятельности по формированию цифровых компетенций обучающихся	программы ДООП	пункт 3.1.2.	конфигуратор портала ПФДО, рабочая группа	2020-2021
		Анализ информирования системы Госуслуги по проекту ЦОС	Анализ - документ		рабочая группа	2020-2021
II	Нормативный	Электронный документооборот	отчеты в АСИОУ ...		зам. директора по УВР	2020-2024
		Разработка локальных актов	локальные акты...		рабочая группа	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.	рабочая группа, педагоги гимназии	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, рабочая группа	2020-2021
		Проведение уроков с использованием различных ЦОР и образовательных платформ (Интернет – ресурсов)	Внедрение и использование дистанционных технологий		педагоги гимназии	2020-2024
		Применение дистанционных технологий для расширения образовательного пространства (урочная и внеурочная деятельность)	Проведение уроков с использованием ZOOM и др инструментов		педагоги гимназии	

		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 гимназии	2020-2021
		Проведение родительских собраний, брифингов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды			зам. директора по УВР, рабочая группа	
		Создание творческой лаборатории по проекту «ЦОС» (курирование направление IT – олимпиады, митап –открытые консультации)			рабочая группа	2020-2024
	МИП-ШЦП	Обучение по ПМО на ШЦП	Проектирование обучающих модулей и технологических карт уроков		рабочая группа по ШЦП	2020-2021
IV	Аппаратный	Создание автоматизированных рабочих мест педагогов и учащихся	100 %		рабочая группа	
<b>4 ЭТАП ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ</b>						
	<b>Компоненты ЦОС</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Раздел ООП</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Сроки</b>
I	Управленческий	Информационная вкладка на сайте гимназии			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, рабочая группа	2020-2024
III	Информационно-методический	Создание и ведение вкладки «Модель цифровой образовательной среды» на сайте гимназии (наполнение, актуализация данных)	вкладка на сайте		администратор сайта	2020-2024
		Регулярное пополнение информации о ходе проекта «ЦОС» на сайте гимназии	регулярное обновление вкладки на сайте гимназии «Модель цифровой образовательной		администратор сайта	2020-2024

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



		брифингов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды ,	отчеты, информационные вкладки на сайте			2024
<b>5 ЭТАП РЕФЛЕКСИВНО-ОЦЕНОЧНЫЙ</b>						
I	Управленческий	Регулярный анализ цифровой образовательной среды	осуществлен анализ, выявлены проблемы. Аналитические документы		рабочая группа	2020-2024
		Контроль за ходом выполнения мероприятий по цифровой образовательной среде	скорректирован план по реализации проекта в соответствии с проведённым анализом и диагностическими мероприятиями.		рабочая группа	2020-2024
		Изучение программно-технических возможностей нового оборудования	расширение образовательного пространства		рабочая группа	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, рабочая группа	2020-2024
		создание ИОМ в ЦОС	шаблон для построения ИОМ в ЦОС		зам. директора по УВР, рабочая группа	2020-2024
		Использование в образовательном процессе цифровых площадок	сценарии открытых уроков,		администратор сайта, рабочая группа	2020-2024
	МИП-ШЦП	Применение элементов персонализированной модели обучения на уроках как средство повышения эффективности образовательного	методические материалы по работе с ШЦП		администратор сайта, рабочая группа	2020-2024
		Общая встреча ШПК и учителей, участвующих в проекте	Сформулированы и обобщены общие ожидания по внедрению ПМО в школе  Сформулировано общее видение о процессе реализации		зам. директора по УВР, рабочая группа	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