

## План работы по развитию информационной образовательной среды

Информационно-образовательная среда – это системно организованная совокупность информационного, технического, учебно-методического обеспечения, неразрывно связанная с человеком как субъектом образования. В отличие от понятия «информационное пространство», понятие «среда» включает в себя субъекта, являясь сферой жизненной активности личности, её развития и образования. Основой образовательной системы является информационно-образовательная среда.

Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами ИКТ и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.

Информационно-коммуникационные технологии являются обязательным элементом развития школы. План охватывает ключевые составляющие образовательной системы: содержание образования и учебно-методические материалы, методы и организационные формы учебной работы, подготовку и методическую поддержку педагогов.

Для создания и развития информационно-образовательной среды должен быть максимально задействован научно-методический, информационный, технологический, организационный и педагогический потенциал, накопленный системой образования.

### **Необходимость создания информационной образовательной среды школы вызвана:**

- выполнением социального заказа современного общества, направленного на подготовку подрастающего поколения к полноценной работе в условиях глобальной информатизации всех сторон общественной жизни;
- расширением сферы применения информационных технологий в образовательном процессе;
- созданием условий для последовательной реализации творческого потенциала, саморазвития и самосовершенствования личности, развития информационной культуры и навыков жизнедеятельности в информационном обществе;
- необходимостью оптимизации процессов управления современной школой.

### **ЦЕЛЬ:**

- создание и развитие в школе информационно-образовательной среды, обеспечивающей повышение качества образования;
- создание условий для поэтапного перехода к новому уровню образования на основе информационных технологий;
- формирование у участников образовательного процесса навыков использования ресурсов ИОС в образовательной деятельности, умения получать и преобразовывать информацию, многообразную по содержанию и формам представления, поступающую из различных источников;
- разработка современного научно-методического обеспечения процесса формирования личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных универсальных учебных действий на основе использования ИОС, апробация новых форм организации урочной и внеурочной деятельности с использованием ИОС.

### **ЗАДАЧИ:**

- подготовка педагогических кадров, способных эффективно использовать в учебном процессе новейшие информационные технологии;
- применение информационных технологий в учебном процессе и управленческой деятельности;
- использование в учебном процессе современных электронных учебных материалов.
- Развитие ИОС учреждения идёт по направлениям: техническому, организационному, методическому.

## Мероприятия, направленные на развитие информационно-образовательной среды школы

### Развитие информационных технологий

#### Внедрение компьютерных технологий в учебный процесс

#### Преимущество применения информационных технологий в различных формах организации учебного процесса

- становится возможной принципиально новая организация самостоятельной работы учащихся;
- индивидуализация обучения не только по темпу изучения материала, но и по логике и типу восприятия обучающимися;
- возрастает интенсивность учебного процесса;
- появляется дополнительная мотивация к познавательной деятельности;
- доступность учебных материалов в любое время;
- организация дистанционного обучения, в том числе и для детей, пропускающих занятия по болезни;
- возможность самоконтроля степени усвоения материала по каждой теме неограниченное количество раз.

Можно выделить несколько разнообразных направлений деятельности учителя по применению информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе.

1. Использование мультимедийных дисков на уроках и при подготовке к урокам дома.
2. Использование презентаций.
3. Проектная деятельность учащихся.
4. Самоконтроль знаний.
5. Проведение виртуальных лабораторных и практических работ.
6. Использование ресурсов Интернет на уроках и при подготовке к урокам.
7. Использование компьютера во внеурочной деятельности.

Здесь можно выделить несколько видов использования информационных технологий:

- дистанционные олимпиады,
- дистанционные конкурсы.
- Принимать участие в дистанционных конкурсах могут не только ученики. Есть сайты для проведения дистанционных конкурсов среди педагогов.
- Используя неограниченные ресурсы сети Интернет, обучающиеся и педагоги могут повышать свою квалификацию (дистанционные курсы).
- Распространение педагогического опыта (участие в Интернет педсоветах, форумах).

#### Эффективность реализации информационно-образовательной среды

- Повышение качества образования за счет эффективного использования современных педагогических технологий и ИКТ.
- Обеспечение доступа учителей и учащихся к информационным ресурсам.
- Наличие информационной культуры педагогов и учащихся, повышение их уровня общеобразовательной и профессиональной подготовки в области современных информационных технологий.
- Использование компьютерных информационных технологий для преподавания различных предметов.

### Организационное направление

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Формы представления результата	Отметка о выполнении
1	Работа с электронной почтой	Ежедневно	Ответственный ИОС, администрация	Информационные сообщения	
2	Работа с сайтом ОУ (получение информации)	Ежедневно	Ответственный ИОС	Информационные сообщения	
3	Работа с сайтом социально-методической сети	Еженедельно	Ответственный ИОС, учителя-предметники	Сайт	
4	Администрирование официального сайта ОУ	Не реже 2-х раз в месяц	Ответственный ИОС	Сайт	
5	Подготовка и предоставление информации для размещения на сайте ОУ	В течение года	ЗДВР, ЗДУВР, ответственные за проводимые мероприятия	Сайт	
6	Организация работы медиатеки	В течение года	Ответственный ИОС, учителя-предметники, библиотекарь	План работы	
7	Мультимедийное сопровождение мероприятий	В течение года	Ответственный ИОС, педагоги	Презентации	
8	Согласование программ по информатике и ИКТ	Август	ЗД УВР	Программы	
9	Работа с БД «Профилактика правонарушений»	В течение года	Социальный педагог, психолог	План работы, БД	
10	Проверка документации по охране труда в кабинете информатики	Август	ЗД УВР, инженер по ОТ	Отчёт	
10	Организация и проведение инструктажей по охране труда для воспитанников в кабинете информатики	По графику	Учитель ИКТ	Журнал инструктажа	
12	Формирование БД ГИА	В течение года	ЗД УВР, ответственный за РИС	База данных	
13	Развитие локальной сети ОУ	В течение года	Инженер по ИТ	План работы	
14	Ведение электронных дневников	В течение года	Учителя-предметники,	База данных	

	учащихся		классные руководители		
15	Организация и участие в аукционах на электронных торговых площадках	В течение года	Контрактный управляющий		
16	Анализ состояния материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• составление заявок на ремонт и обслуживание техники;</li> <li>• заявки на доукомплектование медиатеки;</li> <li>• состояние программного обеспечения (проверка программного обеспечения)</li> </ul>	В течение года	Директор Учителя предметники Инженер по ИТ	Заявки	
17	Анализ работы за год и составление примерного плана работы на следующий год	Июнь	Администрация	Анализ	

## 2. Формирование информационной компетентности

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Формы представления результата	Отметка о выполнении
1	Совещание: «Планирование работы постоянно действующего семинара «Повышение ИКТ-компетентности педагогов»	Сентябрь	ЗД УВР	Отчет	
2	Постоянно действующий семинар для педагогов «Повышение ИКТ-компетентности педагогов»	Октябрь-май	ЗД УВР Учитель ИКТ	Занятия	
3	Использование ресурсов медиатеки для подготовки и проведения уроков, мероприятий, самостоятельной работы учителей и обучающихся	В течение года	Педагоги	План работы медиатеки	
4	Организация консультативной помощи учителям в использовании средств ИКТ	В течение года	Учитель ИКТ	Заявки	
5	Консультации для обучающихся по вопросам подготовки и участия в олимпиадах, фестивалях и конкурсах в 2022-2023 учебном году	В течение года	Учитель ИКТ, учителя-предметники, ШМО	Журнал консультаций	
6	Участие обучающихся и педагогов в проектной деятельности с использованием ИКТ, в телекоммуникационных конкурсах и	В течение года	ЗД УВР ШМО, педагоги	Занятия	

	Интернет-проектах				
7	Посещение уроков с целью анализа использования педагогами средств ИКТ	Октябрь-май	ЗД УВР	Отчет	
8	Методическое сопровождение подготовки электронных презентаций для НПК обучающихся и выступлений педагогов. Новые средства разработки презентаций	Январь	Ответственный ИОС, учителя-предметники	Отчет	
9	Компьютерное тестирование учащихся 8-11 классов по профессиональному самоопределению	Март-апрель	Психолог	Отчет	
10	Совещание: «Анализ работы по реализации программы ИОС. Перспективы развития на 2022-2023 учебный год»	Май	ЗД УВР	Отчет	

### 3. План работы по материально-техническому обеспечению ИОС в 2021-2022 годы

Сроки	Конкретные действия по решению задач (мероприятия)	Ответственный	Отметка о выполнении
В течение года	Обеспечение функционирования компьютеров, оргтехники, ЛВС.	Инженер по ИТ	
В течение года	Приобретение, установка (замена), модернизация компьютеров и программного обеспечения в предметных кабинетах. Настройка антивирусных программ.	Инженер по ИТ	
В течение года	Монтаж ЛВС в предметных кабинетах. Установка и настройка сетевого оборудования, настройка подключения Интернет.	Инженер по ИТ	
В течение года	Обеспечение функционирования ЛВС и Интернет в ОУ.	Инженер по ИТ	
В течение года	Обеспечение антивирусной защиты.	Инженер по ИТ	
В течение года	Поддержка и сопровождение Интернет-сайта ОУ.	Рабочая группа	
В течение года	Приобретение и установка проекторов и экранов.	Инженер по ИТ	
В течение года	Обеспечение функционирования сервера (Windows, Proxy, UserGate, фильтрация контента).	Инженер по ИТ	

#### 4. План работы медиатеки

№ п/ п	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Формы представления результата	Отметка о выполнении
<b>1. Работа с фондом</b>					
1	Формирование и пополнение школьного банка педагогической информации и доведение его до пользователей: дублирование и хранение информации на CD-дисках.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой	Банк педагогической информации	
2	Ведение фонда медиатеки: обновление, хранение и списание в соответствии с установленным порядком.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой	База документов медиатеки	
3	Компьютерная каталогизация и обработка информационных ресурсов.	в течение года	Ответственный ИОС	Электронный каталог	
4	Создание базы данных по программным и методическим средствам.	в течение года	Ответственный ИОС	База данных по программным и методическим средствам	
5	Подбор и тиражирование необходимых учебных программных и печатных материалов для проведения уроков и других мероприятий.	в течение года	Ответственный ИОС, педагоги	База данных	
6	Подбор и формирование базы презентаций по предметам.	в течение года	Ответственный ИОС, педагоги	База презентаций	
7	Организация доступа к ресурсам медиатеки РММЦ и сети Интернет.	в течение года	Ответственный ИОС, инженер ИТ, зав. библиотекой		
<b>2. Справочно-библиографическая и информационная работа</b>					
1	Составление рекомендательных и информационных виртуальных списков: - новые поступления; - в помощь учебе по предметам; - современные образовательные и просветительские издания	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой	Рекомендательные и информационные списки	
2	Внедрение программы по культуре информационной грамотности у пользователей: - «Структура книги»; «Периодические издания для детей» – для начальной школы. - Информационные технологии – для обучающихся 5-х классов. - Знакомство с каталогами – для обучающихся 6-х классов.	В течение первой четверти (составить расписание)	Ответственный ИОС, зав. библиотекой	Библиографические уроки	

3	- «Модель информационного поиска»; «Проектная технология» – для обучающихся 7 классов. - «В помощь исследователю»: технология подготовки доклада, реферата – для обучающихся 8 классов - «Медиатека для всех. Услуги медиатеки. Правила пользования» - Презентация школьной медиатеки для обучающихся 9-11 классов.				
4	Составление виртуальных обзоров и выставок по темам к НПК и проектной деятельности, включенных в данный план: - Выставки новых поступлений. - Предметные выставки. - Библиографические обзоры. - Виртуальные обзоры и выставки. - Презентации.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой	Виртуальные обзоры и выставки и презентации	
5	Работа с различными источниками информации по составлению докладов, рефератов, сообщений, обзоров.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, педагоги		
6	Сбор и систематизация видеоматериалов.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, педагоги	каталог	
<b>3. Методическая и инновационная деятельность</b>					
1	Работа по реализации программы развития общеобразовательного учреждения.	в течение года	ЗД УВР	справка	
2	Работа по реализации муниципальных и региональных программ, в которые включено ОУ.	в течение года	ЗД УВР, ВД ВР	справка	
3	Разработка методических материалов, в т.ч. с использованием ЦОР в помощь учебному и воспитательному процессу.	в течение года	ЗД УВР, ВД ВР	разработки	
4	Информирование работников школы о конкурсах, фестивалях и оказание помощи в подготовке к участию в них.	По срокам объявления	ЗД УВР, ВД ВР, ответственный ИОС	перечень конкурсов	
<b>4. Работа с пользователями медиатеки</b>					
1	Организация самообразовательной деятельности воспитанников.	постоянно	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, педагоги		

2	Создание условий для адаптации педагогов и обучающихся в освоении новых технологий.	постоянно	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, учителя-предметники	график работы кабинета	
3	Оказание помощи пользователям в создании компьютерных программно-методических материалов.	постоянно	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, учителя-предметники	график работы кабинета	
4	Консультации для пользователей «Компьютерные игры: польза или вред?»	1 раз в полугодие	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, педагоги		
5	Ознакомление обучающихся с базой данных медиатеки.	В течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, педагоги	База данных	
<b>5. Взаимодействие с другими службами школы</b>					
1	Участие в проведении мероприятий к юбилейным датам (календарь знаменательных дат прилагается).		ЗД ВР, учителя-предметники, кл. руководители	Презентации, викторины, литературные игры	
2	В помощь учебному процессу - в помощь поступающим в профессиональные учебные заведения; - «Мы сдаем экзамен»; - ведение расписания предметных занятий в медиатеке по заявкам преподавателей	март  апрель в течение года	ЗД ВР, учителя-предметники, классные руководители	График расписания Информационные материалы	

3	Помощь в подготовке и проведении мероприятий, посвященных памятным датам: - День знаний. - День учителя. - День пожилых людей. - День толерантности. - День матери. - День Конституции. - Новогодние праздники. - День защитников Отечества. - Международный женский день. - День Победы. - другие (по отдельному плану).	в течение года	ЗД ВР, учителя-предметники, классные руководители	Презентации, виртуальные выставки	
4	Помощь в подготовке и проведении предметных недель в образовательном учреждении.	в течение года	ЗД ВР, учителя-предметники, кл.руководители, ответственный ИОС	Презентации, викторины, литературные игры	
<b>6. Самообразование (курсы повышения квалификации, ИКТ и дистанционное образование)</b>					
1	Изучение профессиональных газет и журналов: - «Учительская газета». - «Библиотека в школе». - «Школьная библиотека»; - «ИКТ в образовании». - «Профильная школа» и др.	в течение года	Ответственный ИОС, зав. библиотекой, учителя-предметники	Адреса сайтов	
2	Посещение курсов повышения квалификации	по плану	Педагоги	сертификат	
<b>7. Техническая поддержка медиатеки и соблюдение техники безопасности при работе на компьютерах в медиатеке</b>					
1	Контроль за работой техники в медиатеке.	ежедневно	Инженер ИТ	журнал	
2	Ведение журнала инструктажа по технике безопасности при работе на компьютерной технике в медиатеке.	с новыми пользователями	Инженер ИТ	журнал	
3	Проветривание помещения, санобработка, санитарный день.			График	