Приложение к приказу

управления образования администрации

Ковровского района

от 30.03.2012 № 44

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**

**по информатизации системы образования района на 2012-2015 годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление реализации Концепции** | **Мероприятия** | | **Сроки** | **Ответственный** |
| **1. Развитие информационной инфраструктуры системы образования** | | | | |
| 1.1. Развитие информационно-технологической инфраструктуры учреждений системы образования | * Оснащение образовательных учреждений района информационно-коммуникационными технологиями в соответствии с едиными требованиями к оснащению образовательных учреждений в рамках реализации федеральных государственных требований к структуре основной общеобразовательной программы дошкольного образования, федеральных государственных образовательных стандартов общего образования. | 2012-2015 гг. | | Управление образования, образовательные учреждения |
| 1.2. Обеспечение перехода к предоставлению первоочередных муниципальных услуг в сфере образования с использованием ИКТ | * Повышение прозрачности процесса перехода, обеспечение семантической и технологической совместимости разрабатываемых систем между собой и федеральными информационными ресурсами. | 2012-2014 гг. | | Управление образования, образовательные учреждения |
| 1.3. Создание информационно-технологической инфраструктуры муниципального ресурсного центра для поддержки применения информационно-коммуникационных технологий в образовательных учреждениях в соответствии с единым стандартом и объединением их в единую сеть | * Создание муниципального ресурсного центра для поддержки применения информационно-коммуникационных технологий в образовательных учреждениях в соответствии с единым стандартом. | 2013-2015 гг. | | Управление образования |
| 1.4. Приоритетная поддержка деятельности муниципального ресурсного центра, инновационных образовательных учреждений, педагогических работников, эффективно внедряющих ИКТ | * Создание, оснащение (модернизация) муниципального ресурсного центра, поддержки дистанционного повышения квалификации работников образования. | 2013-2015 гг. | | Управление образования,  МБУ «ЦРО» |
| * Создание системы информационно-методической поддержки и сопровождения процесса внедрения новых информационных технологий в образовательный процесс для образовательных учреждений, педагогических работников, эффективно внедряющих ИКТ. | 2012-2015 гг. | | Управление образования,  МБУ «ЦРО» |
| * Организация конкурсов для инновационных образовательных учреждений, педагогических работников, эффективно внедряющих ИКТ. | 2012-2015 гг. | | МБУ «ЦРО» |
| 1.5. Обеспечение высокопроизводительного устойчивого выхода в Интернет на всех уровнях образования | * Обеспечение высокопроизводительного устойчивого выхода в Интернет в образовательных учреждениях дошкольного и общего образования, дополнительного образования детей в соответствии с единой топологией информационной сети образования области | 2012-2013 гг. | | Управление образования, образовательные учреждения |
| 1.6. Техническое сопровождение аппаратно-программного обеспечения учреждений образования. | * Создание и развитие службы технического сопровождения аппаратно-программного обеспечения учреждений образования. | 2012-2015 гг. | | Управление образования |
| 1.7. Разработка и внедрение систем управления обучением, инструментальных средств для разработки обучающих программ, систем управления учебным контентом | * Развитие и совершенствование муниципальной системы управления учебным контентом, в том числе систем дистанционного обучения. | 2012-2015 гг. | | Управление образования |
| 1.8. Разработка и внедрение комплексной системы мер по развитию школьных библиотек, основанных на использовании информационно-коммуникационных технологий и соответствующих задачам успешной социализации детей | * Развитие материально-технической базы школьных библиотек (медиатек), повышение уровня информационной культуры работников школьных библиотек. | 2012-2015 гг. | | Управление образования, общеобразовательные учреждения |
| 1.9. Обеспечение информационной безопасности информационных систем учреждений системы образования района, их защиты, сохранности, целостности и достоверности информации и обеспечение защищенного электронного взаимодействия и информационного обмена между ними | * Защита информационных систем (ИС) системы образования района. | 2012-2015 гг. | | Управление образования |
| * Обеспечение единой защищенной информационно-телекоммуникационной сети (VLAN) образовательных учреждений системы дошкольного и общего образования, дополнительного образования детей с единым выходом в интернет и единым центром контент-фильтрации. | 2012-2013 гг. | | Управление образования |
| * Обеспечение информационной безопасности информационных систем учреждений системы дошкольного и общего образования, дополнительного образования детей. | 2012-2013 гг. | | Управление образования, образовательные учреждения |
| 1.10. Создание и развитие организационных и материально-технических условий для поддержки процессов разработки и реализации программ информатизации образовательных учреждений, муниципальной системы образования. | * Разработка нормативно-правового обеспечения процесса разработки и реализации программ информатизации образовательных учреждений и муниципальной системы образования. | 2012-2013 гг. | | Управление образования |
| * Финансирование процессов разработки и реализации программ информатизации образовательных учреждений и муниципальной системы образования. | 2012-2015 гг. | | Управление образования |
| **2. Информатизация процессов управления образованием** | | | | |
| 2.1. Разработка плана мероприятий информатизации системы образования района, обеспечение мониторинга, организация финансирования мероприятий информатизации | * Разработка и введение в действие плана мероприятий по информатизации системы образования. | 2012-2015 гг. | | МБУ «ЦРО» |
| * Разработка и введение в действие плана мероприятий по информатизации образовательных учреждений. | 2012-2015 гг. | | Образовательные учреждения |
| * Мониторинг процесса развития информатизации системы образования района. | 2012-2015 гг. | | Управление образования |
| 2.2 Стимулирование научных исследований информатизации образования. | * Участие в региональных и межрегиональных научно-практических конференциях и семинарах по вопросам информатизации образования. | 2012-2015 гг. | | МБУ «ЦРО» |
| * Научно-методическое сопровождение деятельности экспериментальных площадок в образовательных учреждениях района по тематике информатизации образования. | 2012-2015 гг. | | МБУ «ЦРО» |
| * Разработка и издание авторских программ, аналитических и методических материалов по теме информатизации образования. | 2012-2015 гг. | | МБУ «ЦРО» |
| **3. Формирование ИКТ-компетентности участников образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС** | | | | |
| ***3.1.Формирование ИКТ-компетентности обучающихся*** | | | | |
| Формирование ИКТ-компетентности обучающихся через реализацию непрерывного курса изучения информатики и ИКТ, как сквозной линии школьного образования, интегрированных курсов, элективных курсов,  организацию проектной и внеурочной деятельности обучающихся с использованием ИКТ, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий | * Введение в школах преподавани**я** информатики и ИКТ как самостоятельного школьного предмета со 2-5 классов (включая возможность деления класса на подгруппы для работы в компьютерном классе), реализация непрерывного курса информатики и ИКТ:   - в опорных школах;  - во всех школах района. | | 2013-2014 гг. | Образовательные учреждения |
| * Создание условий для дистанционного обучения учащихся. | | 2012-2014 гг. | Управление образования, общеобразовательные учреждения |
| * Организация проектной и внеурочной деятельности обучающихся с использованием ИКТ, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий (выделение учебных часов в рамках урочной и внеурочной деятельности). | | 2012-2015 гг. | Образовательные учреждения |
| Апробация и распространение перспективных моделей построения образовательного процесса, основанных на ИКТ-поддержке | * Определение районных площадок, подготовка к апробации перспективных моделей построения образовательного процесса, основанных на ИКТ-поддержке (оснащение, подготовка кадров). | | 2012-2015 гг. | МБУ «ЦРО» |
| * Представление опыта работы экспериментальных площадок на районных и областных семинарах. | | 2012-2015 гг. | МБУ «ЦРО» |
| Развитие системы поддержки обучающихся, одаренных в области информатики и ИКТ, в том числе дистанционной поддержки и взаимодействия университетов и учреждений общего образования по реализации общеобразовательных программ старшей школы, ориентированных на развитие одаренности у детей и подростков. | * Обеспечение участия учащихся в олимпиадах в области информационных технологий | | 2012-2015 гг. | МБУ «ЦРО» |
| * Участие в сетевых проектах для одаренных в области информатики и ИКТ детей и подростков | | 2012-2015 гг. | Образовательные учреждения |
| **4. Информатизация процессов обучения в дошкольном, общем, дополнительном образовании** | | | | |
| 4.1. Переход к масштабному применению новых образовательных технологий, основанных на внедрении информационных и коммуникационных технологий | * Координация и мониторинг выполнения мероприятий информатизации образования, работы опорных школ. | | 2012-2015 гг. | Управление образования, МБУ «ЦРО" |
| * Введение в штатное расписание школ ставок сотрудников информационно-технологической службы в зависимости от уровня оснащенности образовательного учреждения средствами ИКТ. | | 2012-2015 гг. | Управление образования |
| 4.2. Организация на базе инновационных образовательных учреждений экспериментальных и стажировочных площадок для формирования на их основе инновационных педагогических практик | * Организация на базе инновационных образовательных учреждений экспериментальных площадок. | | 2012-2015 гг. | МБУ «ЦРО» |
| * Оснащение экспериментальных площадок необходимым аппаратным и программным обеспечением. | | 2012-2015 гг. | Управление образования, образовательные учреждения |
| * Проведение конкурсов школ и педагогов по разработке методик эффективного применения новых информационных и образовательных технологий в образовательном процессе | | 2013-2015 гг. | Управление образования,  МБУ «ЦРО» |
| * Участие в различных формах обмена инновационным опытом в области педагогических практик, характерных для новой российской школы. | | 2012-2015 гг. | Управление образования,  МБУ «ЦРО» |
| 4.3. Создание и развитие информационной системы поддержки обмена опытом между педагогами по вопросам использования электронных образовательных ресурсов в учебном процессе | * Создание условий для распространения лучших практик, размещения разработок педагогов в сети Интернет. | | 2012-2015 гг. | МБУ «ЦРО» |
| 4.5. Развитие сетевого взаимодействия образовательных учреждений, в том числе обеспечивающих совместное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья | * Анализ и совершенствование различных моделей сетевого взаимодействия образовательных учреждений, в том числе обеспечивающих совместное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья. | | 2012-2015 гг. | Управление образования, образовательные учреждения |
| 4.6. Развитие полноценной системы дистанционного образования детей-инвалидов, обучающихся на дому, гарантирующей равные возможности для получения качественного образования | * Совершенствование муниципальных моделей организации дистанционного образования детей-инвалидов | | 2012-2015 гг. | Управление образования,  МБУ «ЦРО", образовательные учреждения |
| 4.7. Внедрение в образовательный процесс дошкольников новых форм организации дидактических и игровых сред, основанных на использовании информационно-коммуникационных и новых педагогических технологий для дошкольного образования | * Оснащение дошкольных образовательных учреждений необходимым оборудованием для создания условий применения информационно-коммуникационных и новых педагогических технологий в дошкольном образовании. | | 2012-2015 гг. | Управление образования |
| * Организация на базе инновационных учреждений дошкольного образования экспериментальных площадок. | | 2012-2015 гг. | Управление образования |
| 4.8. Внедрение информационной системы по поддержке профессиональной ориентации учащихся образовательных учреждений | * Введение профориентационных элективных курсов по применению ИКТ в различных областях профессиональной деятельности в рамках предпрофильной и профильной подготовки учащихся общеобразовательных учреждений. | | 2012-2015 гг. | Управление образования, общеобразовательные учреждения |