

План  
реализации Концепции системы электронного образования в образовательных организациях  
Республики Башкортостан на 2013-2017 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок, годы	Показатель Концепции	Значение показателя					Ожидаемые результаты реализации
					в том числе по годам					
					2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1. Развитие нормативного правового обеспечения системы электронного образования										
1.1	Формирование экспертных групп в сфере электронного образования	МО РБ	2013	–	–	–	–	–	–	Создание экспертных групп в сфере электронного образования
1.1.1	Организация работы экспертного совета по вопросам информатизации образования при МО РБ	МО РБ	2013-2017	–	–	–	–	–	–	–
1.1.2	Организация деятельности рабочей группы по электронному образованию при МО РБ	МО РБ	2013-2017	–	–	–	–	–	–	–
1.2	Разработка инструктивно-методической базы в сфере электронного образования	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Комплект инструктивно-методических материалов в сфере электронного образования

1.2.1	Организация экспериментальной работы в сфере электронного образования	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Апробация разрабатываемых методик на базе образовательных организаций – участников эксперимента
1.2.2	Разработка инструктивно-методической базы использования электронного обучения в общеобразовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Комплект инструктивно-методических материалов по использованию электронного обучения в образовательных организациях
1.2.3	Разработка инструктивно-методической базы использования электронного обучения в профессиональных образовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Комплект методических материалов по использованию электронного обучения в профессиональных образовательных организациях
1.2.4	Разработка инструктивно-методической базы применения ДОТ в общеобразовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Комплект методических материалов по применению ДОТ в общеобразовательных организациях

1.2.5	Разработка инструктивно-методической базы применения ДОТ в профессиональных образовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Комплект методических материалов по применению ДОТ в профессиональных образовательных организациях
1.2.6	Разработка паспорта образовательной организации, внедряющей электронное образование	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013-2014	–	–	–	–	–	–	Паспорт образовательной организации, использующей электронное образование
1.2.7	Разработка требований к системам сопровождения образовательных процессов, в том числе к системам предоставления сведений об успеваемости обучающихся	МО РБ, ИРО РБ, рабочая группа по электронному образованию при МО РБ, экспертный совет по вопросам информатизации при МО РБ	2013	–	–	–	–	–	–	Требования к системам сопровождения образовательных процессов
2. Развитие технологической и организационной инфраструктуры образовательных организаций										
2.1	Создание республиканского центра электронного образования	ИРО РБ	2013	–	–	–	–	–	–	Республиканский центр методической, организационной и консультационной поддержки электронного образования

2.2	Организация деятельности муниципальных центров электронного образования, обеспечивающих внедрение электронного образования в общеобразовательных организациях	Администрации МР и ГО	2013 - 2017	Доля муниципальных центров, где организована деятельность центров электронного образования	–	100	100	100	100	Обеспечение муниципальных центров электронного образования техническими средствами и подготовленными кадрами
2.3	Введение штатных единиц в сфере информатизации образования в общеобразовательных организациях	МО РБ, Администрации МР и ГО	2013-2017	Доля общеобразовательных организаций, имеющих штатные единицы в сфере информатизации образования	6	100	100	100	100	Доля общеобразовательных организаций, имеющих штатные единицы в сфере информатизации– 100 %
2.4	Организация деятельности центров электронного образования в профессиональных образовательных организациях	Профессиональные образовательные организации	2013 - 2017	Доля профессиональных образовательных организаций, где организована деятельность центров электронного образования	–	100	100	100	100	Обеспечение центров электронного образования в профессиональных образовательных организациях техническими средствами и подготовленными кадрами
2.5	Создание ЛВС общеобразовательных организаций	Администрации МР и ГО, общеобразовательные организации	2013-2017	доля общеобразовательных организаций, оснащенных ЛВС (включая филиалы),%	62	100	100	100	100	Обеспечение доступа каждого рабочего места к образовательным ресурсам

2.6	Создание ЛВС профессиональных образовательных организаций	Профессиональные образовательные организации	2013-2017	доля профессиональных образовательных организаций, оснащенных ЛВС, %	70	100	100	100	100	Обеспечение доступа каждого рабочего места к образовательным ресурсам
2.7	Численность обучающихся на 1 компьютер, чел.	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Численность обучающихся на 1 компьютер, чел.	7,1	6,1	5,9	5,8	5,7	численность обучающихся на 1 компьютер – не менее 5,7 чел.
2.8	Оснащение компьютерными классами для организации электронного обучения (1 ученик-1 компьютер)	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, имеющих кабинеты «1 ученик – 1 компьютер»	2,5	10	30	70	100	Доля образовательных организаций, имеющих кабинеты «1 ученик – 1 компьютер»
2.9	Оснащение современными интерактивными средствами обучения	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля предметных кабинетов, оснащенных современными интерактивными средствами обучения, %	9	15	35	75	100	Доля предметных кабинетов, оснащенных современными интерактивными средствами обучения, возрастает до 100%
2.10	Обеспечение образовательных организаций системами коллективной работы, в том числе тестирования знаний	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля общеобразовательных организаций, использующих системы коллективной работы и тестирования знаний, %	12	60	100	100	100	Доля общеобразовательных организаций, использующих системы коллективной работы и тестирования знаний, 100%

2.11	Обеспечение защиты детей от информации, наносящей вред здоровью, нравственному и духовному развитию	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты (СКФ, организационные меры), 100%
2.12	Обеспечение защиты персональных данных при работе с информационными системами	МО РБ, Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты, 100%
2.13	Организация сервисного обслуживания средств информатизации образовательных организаций	Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, в которых организовано бесперебойное обслуживание средств информатизации	6	50	100	100	100	Доля образовательных организаций, в которых организовано обслуживание средств информатизации, 100%
<b>3. Применение электронных учебников в учебном процессе</b>										
3.1	Использование электронного контента, соответствующего ФГОС	Образовательные организации	2013-2017	Доля педагогических работников, использующих электронный контент, соответствующий ФГОС	–	100	100	100	100	Доля педагогических работников, использующих соответствующий ФГОС свободно распространяемый электронный контент, возрастет до 100%

3.1.1	Использование федеральных коллекций цифровых образовательных ресурсов	Образовательные организации	2013-2017	Доля педагогических работников, использующих контент федеральных коллекций цифровых образовательных ресурсов	51	100	100	100	100	Доля педагогических работников, использующих контент федеральных коллекций цифровых образовательных ресурсов, 100%
3.1.2	Использование электронных приложений к учебникам	Образовательные организации	2013-2017	Доля педагогических работников, использующих электронные приложения к учебникам	51	100	100	100	100	Доля педагогических работников, использующих электронные приложения к учебникам, 100%
3.1.3	Сотрудничество с издательствами по апробации разрабатываемых электронных учебников	Образовательные организации	2013-2017	–	–	–	–	–	–	
3.1.4	Оснащение образовательных организаций электронными учебниками, соответствующими ФГОС	Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, оснащенных электронными учебниками, соответствующим и ФГОС	3	50	100	100	100	Доля образовательных организаций, оснащенных электронными учебниками, соответствующими ФГОС, возрастет до 100%
3.2	Участие в образовательных проектах по созданию электронного контента, в том числе:		2013-2017	–	–	–	–	–	–	

3.2.1	Участие в работе проекта БГПУ им. М. Акмуллы «Открытая школа»	БГПУ им. М. Акмуллы, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, представленных в проекте «Открытая школа»	–	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, представленных в проекте «Открытая школа», возрастет до 100%
3.2.2	Участие в работе проекта БГПУ им. М. Акмуллы «Информационно-образовательный портал Республики Башкортостан»	БГПУ им. М. Акмуллы, образовательные организации	2013-2017	Доля общеобразовательных организаций, представленных на oprb.ru	100	100	100	100	100	Доля общеобразовательных организаций, представленных на oprb.ru – 100%
<b>4.Расширение применения дистанционных образовательных технологий</b>										
4.1	Создание условий для применения ДОТ при реализации основной общеобразовательной программы	Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля общеобразовательных организаций, в которых созданы условия для применения ДОТ при реализации основной образовательной программы	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, в которых созданы условия для применения ДОТ при реализации образовательной программы возрастет до 100 %
4.1.1	Создание условий для применения ДОТ для обучения учеников малокомплектных школ	Администрации МР и ГО, общеобразовательные организации	2013-2017	Доля филиалов базовых школ, имеющих возможность проводить дистанционные занятия	7,4	20	50	70	100	Доля филиалов базовых школ, имеющих возможность проводить дистанционные занятия, возрастет до 100 %



4.1.2	Применение ДОТ для организации профильной подготовки обучающихся 10-11 классов	ИРО РБ, общеобразовательные организации	2013	Доля общеобразовательных организаций, где созданы условия для профильной подготовки учащихся 10-11 классов с применением ДОТ	100	100	100	100	100	Доля общеобразовательных организаций, где созданы условия для профильной подготовки учащихся 10-11 классов с применением ДОТ, 100%
4.1.3	Развитие Республиканского центра дистанционного обучения детей-инвалидов	МО РБ, Республиканский центр дистанционного обучения детей-инвалидов	2013-2017	Доля детей с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся дистанционно из числа нуждающихся	100	100	100	100	100	Доля детей с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся дистанционно из числа нуждающихся, 100%
4.2	Применение ДОТ в профессиональных образовательных организациях	ИРО РБ, профессиональные образовательные организации	2013-2017	Доля профессиональных образовательных организаций, применяющих ДОТ	38,5	100	100	100	100	Доля профессиональных образовательных организаций, применяющих ДОТ возрастет до 100%
4.3	Применение ДОТ для организации сетевого взаимодействия образовательных организаций	ИРО РБ, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, в которых созданы условия для организации сетевого взаимодействия	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, в которых созданы условия для организации сетевого взаимодействия – 100%

4.3.1	Проведение вебинаров, телеконференций и открытых уроков	МО РБ, Администрации МО и ГО РБ, общеобразовательные организации	2013	Доля образовательных организаций, где созданы условия для проведения вебинаров, телеконференций и открытых уроков, %	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, где созданы условия для проведения вебинаров, телеконференций и открытых уроков, 100 %
4.3.2	Развитие системы объединенных коммуникаций edu02.ru	ИРО РБ, образовательные организации	2013-2014	Доля образовательных организаций, использующих возможности системы edu02.ru	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, использующих возможности системы edu02.ru – 100%
5. Внедрение информационных систем сопровождения образовательных процессов, обеспеченных защитой согласно требованиям действующего законодательства										
5.1	Внедрение систем учета успеваемости в образовательных организациях	МО РБ, Администрации МО и ГО РБ, образовательные организации	2013-2014	Доля образовательных организаций, системы учета успеваемости, %	50	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, системы учета успеваемости возрастет в 2014 году до 100%
5.2	Обеспечение защиты персональных данных при работе в системах учета успеваемости в образовательных организациях	Администрации МР и ГО, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, обеспечивших необходимый уровень защиты, 100%
5.3	Внедрение систем управления (составление расписания, электронная отчетность)	Администрации МО и ГО РБ, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, использующих системы управления, %	3	15	60	80	100	Доля образовательных организаций, использующих системы управления, 100 %

5.4	Использование ресурсов электронных библиотечных систем	образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, использующих ресурсы электронных библиотечных систем, %	–	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, использующих ресурсы электронных библиотечных систем, 100 %
6. Реализация принципа прозрачности (открытости) данных об образовательной деятельности образовательных организаций для широкого круга заинтересованных пользователей, включая работодателей для профессиональных образовательных организаций										
6.1	Создание и сопровождение сайтов образовательных организаций	образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, имеющих сайт	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, имеющих сайт – 100%
6.2	Использование электронных систем мониторинга	МО РБ, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций, представленных в электронных системах мониторинга	50	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, представленных в электронных системах мониторинга возрастет в 2014 году до 100%
6.2	Организация работы портала edu02.ru	ИРО РБ	2013-2017	Доля образовательных организаций, представленных на edu02.ru	100	100	100	100	100	Доля образовательных организаций, представленных в электронных системах мониторинга возрастет к 2014 году до 100%
7. Подготовка кадров в сфере электронного образования										
7.1	Обучение педагогов базовой ИКТ компетентности	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля педагогов, владеющих ИКТ	92	100	100	100	100	Доля педагогов, владеющих ИКТ, возрастет до 100%

7.2	Совершенствование системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере электронного образования	ИРО РБ	2013-2017	Доля педагогов, прошедших курсы повышения квалификации в сфере ИКТ и электронного образования	51	70	90	100	100	Доля педагогов, прошедших курсы повышения квалификации в сфере ИКТ – 100%
7.2.1	Повышение квалификации в сфере методики применения электронного обучения и ДОТ	ИРО РБ	2013-2017	Доля учителей, имеющих удостоверение о повышении квалификации в сфере применения электронных учебников и ДОТ	–	20	40	70	100	Доля учителей, имеющих удостоверение о повышении квалификации в сфере применения электронных учебников и ДОТ – 100%
7.2.2	Проведение курсов повышения заместителей директоров по информационным технологиям	ИРО РБ	2013-2017	Доля заместителей директоров по информационным технологиям, имеющих удостоверение о повышении квалификации	–	20	40	70	100	Доля заместителей директоров по информационным технологиям, имеющих удостоверение о повышении квалификации – 100%
7.2.3	Обучение специалистов муниципальных центров информатизации образования	ИРО РБ	2013-2017	Доля специалистов муниципальных центров информатизации образования, повысивших квалификацию	–	20	40	50	100	Доля специалистов муниципальных центров информатизации образования, повысивших квалификацию – 100%

7.3	Проведение дистанционных курсов повышения квалификации	ИРО РБ	2013-2017	Доля дистанционных курсов повышения квалификации от общего количества курсов	30	40	50	50	50	Доля дистанционных курсов повышения квалификации от общего количества курсов – 50%
8. Мероприятия по выявлению и поощрению образовательных организаций, наиболее эффективных в сфере электронного образования										
8.1	Проведение конкурсов и олимпиад в сфере ИКТ	МО РБ, ИРО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017							Повышение активности обучающихся и образовательных организаций в сфер электронного образования
8.1.1	Организация и проведение олимпиады школьников по информатике в рамках ВсОШ	МО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля муниципальных образований, принимающих участие в олимпиаде школьников по информатике в рамках ВсОШ	100	100	100	100	100	Доля муниципальных образований, принимающих участие в олимпиаде школьников по информатике в рамках ВсОШ , 100%
8.1.2	Проведение конкурса работ по информационным технологиям для школьников «КРИТ»	МО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля муниципальных образований, принимающих участие в конкурсе работ по информационным технологиям для школьников «КРИТ»	84	100	100	100	100	Доля муниципальных образований, принимающих участие в конкурсе работ по информационным технологиям для школьников «КРИТ», 100%

8.1.3	Проведение конкурсов в сфере ИКТ для обучающихся в профессиональных образовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ профессиональные образовательные организации	2013-2017	Доля профессиональных образовательных организаций, участвующих в конкурсе, %	34	90	100	100	100	Увеличение доли профессиональных образовательных организаций, участвующих в конкурсах, до 100%
8.1.4	Проведение олимпиад профессионального мастерства для обучающихся в профессиональных образовательных организациях	МО РБ, ИРО РБ профессиональные образовательные организации	2013-2017	Доля профессиональных образовательных организаций соответствующего профиля, участвующих в олимпиадах, %	90	100	100	100	100	Увеличение доли профессиональных образовательных организаций, участвующих в олимпиадах, до 100%
8.1.5	Проведение республиканского конкурса «Электронное образование в творчестве педагога»	МО РБ, ИРО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля педагогов – участников конкурса, %	1	3	3	5	5	Увеличение количества участников до 5%
8.1.5	Проведение конкурса «Лучший образовательный сайт»	МО РБ, ИРО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций – участников конкурса, %	7	8	10	10	10	Увеличение количества участников до 10%

8.2	Проведение республиканского образовательного форума «Электронная школа»	МО РБ, ИРО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017	Доля образовательных организаций-победителей Форума	4	8	12	16	20	Общее количество победителей 20%
8.3	Формирование рейтинга образовательных организаций, внедряющих электронное образование	МО РБ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации	2013-2017							Ежегодно обновляющийся рейтинг образовательных организаций, внедряющих электронное образование

#### ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МО РБ	– Министерство образования Республики Башкортостан
Администрации МР и ГО РБ	– Администрации муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан
ИРО РБ	– Институт развития образования Республики Башкортостан
ИКТ	– информационно-коммуникационные технологии
ЛВС	– локально-вычислительная сеть
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
СКФ	– системы контентной фильтрации
ВсОШ	– Всероссийская олимпиада школьников