

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования Свердловской области  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ГАОУ ДПО СО «ИРО»)

Кафедра информационных технологий

Утверждено  
Научно-методическим советом  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № 4 от 22.04.2016 г.  
\_\_\_\_\_ секретарь Горонович М.В.

Экспертным советом  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № 6 от 20.04. 2016 г.  
\_\_\_\_\_ секретарь Юдина М.Н.

*Рабочая программа*

**Информационные и коммуникационные технологии как  
средство реализации требований федерального  
государственного образовательного стандарта начального  
общего образования**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

(40 часов)

Авторы:  
Волкова И.А.,  
доцент кафедры ИТ ГАОУ  
ДПО СО «ИРО»,  
Шпаруга Н.В.,  
доцент кафедры ИТ ГАОУ  
ДПО СО «ИРО».

Екатеринбург  
2016

## Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Информационные и коммуникационные технологии как средство реализации требований федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» предназначена для подготовки педагогов, ведущих практическую деятельность на уровне начального общего образования, к эффективному комплексному использованию информационных и образовательных технологий с целью формирования у обучающихся универсальных учебных действий.

Педагог, осваивая информационные технологии и встраивая их в традиционные образовательные системы, вступает в противоречие: с одной стороны, ИКТ как новые технологии призваны увеличить эффективность образовательного процесса, с другой стороны, педагог затрачивает больше времени при подготовке учебных занятий на основе ИКТ, увеличивается нагрузка на учащихся, и как следствие, не обеспечивается ожидаемый эффект от использования ИКТ. Поэтому сегодня педагога нужно готовить не только к использованию ИКТ в традиционной методике, но и помогать ему изменять технологии и методики обучения, свою роль в образовательной деятельности. Программа «Информационные и коммуникационные технологии как средство реализации требований федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» дает возможность учителю освоить новые образовательные технологии, которые реконструируют существующую образовательную среду и направлены на реализацию ФГОС НОО.

В условиях ФГОС НОО педагогу необходима не столько подготовка в области компьютерной грамотности, сколько методическое сопровождение проведения занятий и обеспечение создания эффективных моделей среды электронного обучения.

**Цель программы:** формирование профессиональных компетенций педагогов в вопросах комплексного использования информационных и образовательных технологий в условиях реализации ФГОС начального общего образования.

**Задачи:**

- сформировать представление слушателей о нормативно-правовых основаниях развития информационно-образовательной среды организации,
- сформировать представление о роли ИКТ в образовательной деятельности,
- обеспечить освоение слушателями приемов организации образовательного процесса с помощью современных средств обучения в условиях реализации ФГОС НОО,
- обеспечить освоение слушателями образовательных технологий, методов, приемов, способствующих формированию и развитию критического

мышления школьников, обучению в сотрудничестве, проектной деятельности с использованием информационных и коммуникационных технологий,

– развить умения анализировать и оценивать эффективность и целесообразность приемов и методов работы в классе на основе иллюстрации примеров педагогической практики применения электронных образовательных ресурсов (ЭОР) и современных сервисов Интернет (Веб 2.0) для реализации системно-деятельностного подхода в обучении,

– развить умения проектировать учебные занятия с использованием информационных и коммуникационных технологий в условиях реализации ФГОС начального общего образования.

**Категория слушателей и продолжительность обучения:** педагогические работники, реализующие основные образовательные программы начального общего образования.

**Возможные формы обучения слушателей:** очная, очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Для реализации поставленных задач в программе используются деятельностные формы обучения, практикумы, опытно-экспериментальная работа, стажировка слушателей. Участники осваивают предложенное программное обеспечение, создают информационные продукты, проектируют учебные ситуации с обучающимися 2-4 классов.

Итоговой работой слушателей на программе является комплект учебных ситуаций с использованием ИКТ по всем разделам курса. В рамках итоговой аттестации предполагается анализ материалов, созданных всеми участниками группы и представление результатов по разделам программы.

**Количество учебных часов:** 40 часов.

По результатам освоения дополнительной профессиональной программы и успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации.

Согласовано:  
Заведующий кафедрой  
информационных  
технологий  
\_\_\_\_\_ Долинер Л.И.

Утверждаю:  
Проректор ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Антропова

**Учебный план**  
**ДПП ПК «Информационные и коммуникационные технологии как средство**  
**реализации требований федерального государственного образовательного**  
**стандарта начального общего образования»**  
**40 час.**  
*очное обучение*

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	В том числе:			Формы контроля
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Сам. работа	
1.	Информационно-образовательная среда как условие реализации ФГОС НОО.	4	2	2		Выполнение проектных заданий
2.	Организация образовательной деятельности в условиях использования современных средств обучения	22	2	20		Выполнение проектных заданий
3.	Развитие мышления обучающихся на основе ИКТ	6		6		Выполнение проектных заданий
4.	Проектирование учебных занятий в современной информационно-образовательной среде.	4		4		Выполнение проектных заданий
5.	Итоговая аттестация	4		4		Защита итоговой проектной работы
	<b>ИТОГО:</b>	40	4	36	0	

Согласовано:  
 Заведующий кафедрой  
 информационных  
 технологий  
 \_\_\_\_\_ Долинер Л.И.

Утверждаю:  
 Проректор ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
 \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Антропова

### Учебный план

#### ДПП ПК «Информационные и коммуникационные технологии как средство реализации требований федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»

**40 час.**

*очно-заочное обучение с использованием дистанционных образовательных технологий*

№ п/п	Наименование разделов и тем	К-во часов	В том числе:				Формы контроля
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Практич. занятия с ДОТ <i>(индивидуальные консультации, проверка контрольных работ)</i>	Сам. работа	
1.	Информационно-образовательная среда как условие реализации ФГОС НОО.	4	2	2			
2.	Организация образовательной деятельности в условиях использования современных средств обучения.	22	2	4	16		Контрольная работа №1
3.	Развитие мышления обучающихся на основе ИКТ.	6		2	4		Контрольная работа №2
4.	Проектирование учебных занятий в современной информационно-образовательной среде.	4			4		Контрольная работа №3
5.	Итоговая аттестация	4		4			Защита итоговой проектной работы
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	

## Календарный учебный график

Форма обучения	Общая продолжительность программы (календарных дней)	Регламент занятий (кол-во часов в день)	Кол-во часов ДПП	Лекции (кол-во час.)	Практические занятия (кол-во час.),	Самостоятельная работа (кол-во час.)	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация (кол-во час., вид ИА)
очно	5	8	40	4	32	0	-	4
очно-заочное обучение с использованием ДОТ	2 дня очно	8	40	4	8	0	-	4
	12-20 дней дистанционно	2-3		0	24	0	-	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации реализуется в объеме 40 учебных часов в очной и очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения при очном обучении составляет 5 дней с отрывом от работы или в две сессии (два раза по 2-3 дня).

При очно-заочном обучении с использованием дистанционных образовательных технологий программа реализуется 12-20 дней, с двумя очными днями занятий.

Режим занятий: 8 часов в день при очном обучении, 2-3 часа в день при заочном обучении с использованием дистанционных образовательных технологий.