

**ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан»
Кафедра естественно-математических дисциплин**

Согласовано
Проректор по учебно-методической работе

Л.Ф. Салихова

«13» декабря 2017 года



Утверждаю
Ректор ГАОУ ДПО ИРО РТ

Р.Р. Бадрева

«13» декабря 2017 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

«ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ИНФОРМАТИКА»

Цель обучения: формирование у слушателей профессиональных компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области основного и среднего (полного) общего образования.

Целевая аудитория: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее педагогическое образование.

Срок обучения: 350 часов.

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от работы), с частичным использованием дистанционных технологий.

Режим занятий: 6-8 часов в день.

Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час						Промежуточная аттестация (при наличии)		
		Аудиторные занятия, час			Дистанционные занятия, час			реферат, минипроект и др.	зачет	экзамен
		всего	из них		всего	из них				
			лекций	практические консультации		лекции	практ. занятия форум, вебинары			

И
О
В
А
С
А


	понятие												
3.1.2	Информатика как учебный предмет в средней школе		2	1	1								
3.1.3	Методика преподавания информатики как новый раздел педагогической науки и учебный предмет подготовки учителя информатики		2	1	1		6		6				
3.1.4	Цели и задачи обучения в школе предмета информатики		2	1	1								
3.1.5	Общедидактические принципы формирования содержания образования учащихся в области информатики		2	1	1		6	2	4				
3.2.	2. Методика преподавания информатики		15	6	9								
3.2.1.	Организация обучения информатики в школе		5	2	3								
3.2.2.	Формы и методы обучения информатики в школе		5	2	3		6	2	4			0,2 5	
3.2.3.	Средства обучения информатике: кабинет вычислительной техники и программное обеспечение		5	2	3								
3.3.	Содержание предмета «Информатика»		182	40	14 2		4	2	2			0,2 5	

3.3.1.	Урок как основная форма организации обучения. Особенности проведения урока в компьютерном классе		20	5	15									
3.3.2.	Организация самостоятельной работы на уроке информатики. Метод проектов на уроках информатики		22	5	17		4	2	2		0,25			
3.3.3.	Организация контроля в обучении информатики		22	5	17		8	2	6					
3.3.4.	Алгоритмизация в курсе информатики: место, роль и подходы к изучению		24	5	19									
3.3.5.	Общая методическая характеристика раздела "Информационные технологии общего назначения. Прикладное программное обеспечение"		24	5	19		4	2	2					
3.3.6.	Методика введения понятия алгоритма, изучения его свойств. Запись алгоритмов, язык		30	5	25		6	2	4					

	программирования как средство формальной записи алгоритмов													
3.3.7.	Методика изучения базовых алгоритмических конструкций		20	5	15		4	2	2					
3.3.8.	Методика изучения структур данных (простые величины, массивы, строки)		20	5	15		4	2	2					
4.	Педагогическая практика	50	50		50									
4.1	Стажировка «Методическая система работы учителя предметника»		25		25									
4.2	Педагогическая практика		25		25									
5.	Итоговая аттестация	14	13,5			13,5								0,:
	Итого	350	298,5	58	240,5		50	18	32			1		0,:

 Р.Р. Исмагилова

Заведующий кафедрой естественно-математических дисциплин

 Г.Х.Ахметшина