

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**КАФЕДРА ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Программно-экспертный совет  
ГАУ ДПО ИРО РБ  
\_\_\_\_\_  
Л.Ф. Шакурова

Протокол заседания  
№ 4 от « 19 » апреля 2018 г.



«19 апреля 2018 г.»  
Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ  
Р.Г. Мазитов

«19 апреля 2018 г.»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
*«Педагогическое образование»*  
*по профилю «Информатика»***

Авторы-составители программы:  
Абдрахманова Р.М., к.ф.-м. н, доцент  
Ткачев В.И., к.ф.-м. н, доцент  
Фридлянд А.М., к.ф.-м. н, доцент  
Амирова Л.Ш., ст. методист

Принято на заседании кафедры  
Протокол №5 от «18» апреля 2018г.

**Уфа-2018**

## **Аннотация**

к дополнительной профессиональной программе курсов профессиональной переподготовки по направлению «Информатика»

### **Общие сведения о программе.**

Кафедра физики, математики и информатики

Разработчики программы: к.ф.-м.н., Ткачев В.И., к.т.н, доцент Фридлянд А.М.; к.ф.-м.н. Абдрахманова Р.П., ст. методист Амирова Л.Ш.

Объем программы в часах: 466 часов

Форма освоения: очная

Категория слушателей: педагоги образовательных организаций с высшим образованием.

Содержание программы максимально приближено к реальным практическим задачам, которые предстоит решать в ближайшие годы учителю информатики в условиях инновационного развития образовательной системы. Проведенный анализ позволил определить комплекс проблем, определяющих вектор содержания модулей программы, освоение которых обеспечит успешное вхождение слушателя в систему современного образования в области информатики и информационно - коммуникационных технологий. В рамках курсов профессиональной переподготовки изучаются такие дисциплины как «Дискретная математика», «Теоретические основы информатики», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Компьютерное моделирование», «Программирование», «Педагогика», «Психология», «Архитектура компьютера», «Программное обеспечение», «Теория и методика обучения информатике», «Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии».

**Формы и методы обучения:** лекции, практические занятия, мастер-классы, выездные занятия.