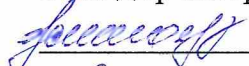


**Министерство образования и науки Республики Адыгея  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального  
образования Республики Адыгея  
«Адыгейский республиканский институт повышения квалификации»**

Кафедра информационно-математического и естественнонаучного образования

«Согласовано»

Зам. директора по УМР

 Д.У. Нагоева  
«29» 12 2022 г.



«Утверждаю»  
Директор АРИПК

Ф.Р. Тхагова  
2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
(повышение квалификации)**

**«Современные методики обучения информатике и развития  
функциональной (математической) грамотности обучающихся в  
контексте обновленных ФГОС»**

(для учителей информатики)

(72 ч.)

**Составитель:** Дышекова А.А., ст. преподаватель кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования

Рассмотрено на заседании кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования

Протокол № 9 от 24.12. 2022г.

Заведующий кафедрой  / Ф.Р. Тхагова /

**Майкоп, 2022 г.**

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа, час	Формы контроля
			Лекция, час	Интерактивное (практическое) занятие, час		
1	Нормативная база учителя информатики	18	9	1	8	тест
2	Вопросы общей методики обучения информатике в условиях ФГОС	18	6	10	2	кейс
3	Вопросы частных методик обучения информатике	18	6	8	4	практическая работа
4	Математическая грамотность обучающихся как компонент функциональной грамотности	18	6	6	6	контрольная работа
	Итого	72	27	25	20	

## 2.2. Рабочая программа

### 1.1. Основные нормативные документы и законы Федерального уровня, актуальные для профессиональной деятельности учителя информатики ( практическое занятие - 10 ч. )

Практическая работа·Назначение ФЗ «Об образовании». Положения ФЗ, актуальные для профессиональной деятельности учителя. Их содержание и анализ на основе изучения текста документа. Методические указания к работе с текстом ФЗ. - Практическая работа с текстом закона. - Назначение профессионального стандарта. Цель применения. Понятие о квалификации педагога и профессиональных компетенциях. Трудовые функции учителя. Структура требований к выполнению трудовых функций. Примеры требований к выполнению трудовых функций. Методические указания к работе с текстом документа. - Практическая работа с текстом профессионального стандарта «Педагог». - Система требований ФГОС ООО. Назначение документа. Инновационные требования к образовательным результатам. Системнодеятельностный подход как основа реализации ФГОС ООО. Требования к структуре основной образовательной программы, актуальные для учителя. Требования к условиям реализации основной образовательной программы, актуальные для учителя. Методические указания к работе с текстом документа. - Практическая работа с текстом ФГОС ООО. - Положения, актуальные для профессиональной деятельности учителя математики. Назначение Концепции. Проблемы современного математического образования, обозначенные Концепцией. Задачи развития математического образования. Направления реализации Концепции. Методические указания к работе с текстом Концепции. - Практическая работа с текстом Концепции развития математического образования РФ.

### 1.2. Региональные нормативные документы ( практическое занятие - 2 ч. )

Практическая работа·Нормативные документы Республики Адыгея. Методические указания к работе с текстами документов. -Практическая работа с текстами региональных нормативных документов.

### 1.3. Нормативные требования к проведению учебной работы на уроке и внеурочной работы по информатике ( практическое занятие - 6 ч. )

Практическая работа·Конкретизация требований стандарта в нормативных документах