ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

«Утверждаю»
Проректор по учебно-методической работе
_____ В.Г. Яфаева
«11» _____09_____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тема. Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО.
Категория слушателей: учителя математики ОО РБ.
Срок обучения: 72 ч.; с 15 по 30 сентября 2025 г.
Форма обучения: очно- заочно с применением ДОТ.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	прак занятия	
1.	Входной контроль	**1**		**1**	тест
1.1.	Входной контроль	1		1	
2.	**Модуль 2. Государственная политика Российской Федерации в сфере образования и воспитания**	**9**	**5**	**4**	
2.1	Основы государственной политики в сфере образования. Базовые ценности российского общества	1	1		
2.2.	Профессиональный стандарт педагога	1	1		
2.3.	Взаимодействие с родителями в образовательных организациях	1	1		
2.4.	Федеральная рабочая программа воспитания. Программирование воспитания в образовательной организации	1	1		
2.5.	Федеральная рабочая программа (ФРП) по математике основного и среднего общего образования	1	1		
2.6.	Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум»	4		4	
3.	**Модуль 3. Реализация ФГОС ОО и системно-деятельностный подход в образовании**	**15**	**6**	**9**	
3.1	ФГОС основного общего образования. ФГОС среднего общего образования: структура, содержание. Учебный предмет «Математика»	2	1	1	
3.2	Системно-деятельностный подход как методологическая основа ФГОС	4	2	2	
3.3	Универсальные учебные действия как средство достижения образовательных результатов по математике	4	1	3	
3.4	Планируемые результаты освоения основной программы основного общего образования и среднего общего образования	5	2	3	
4.	**Модуль 4. Информационно-методическое обеспечение преподавания предмета «Математика»**	**11**	**4**	**7**	

4.1	Концепция развития математического образования в РФ	2	1	1	
4.2	Программно-методическое сопровождение преподавания математики: ФРП, УМК по математике	4	2	2	
4.3	Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики	5	1	4	
5.	**Модуль 5. Современный урок. Оценка качества проведения учебного занятия в логике системно-деятельностного подхода**	**8**	**3**	**5**	
5.1	Современный урок. Анализ урока в логике системно-деятельностного подхода: методические комментарии к экспертной карте	4	1	3	
5.2	Проектирование современного урока математики. Технологическая карта урока. Разработка технологической карты урока	2	1	1	
5.3.	Реализация воспитательного потенциала урока математики	2	1	1	
6.	**Модуль 6. Внеурочная деятельность обучающихся в информационно-образовательной среде школы**	**8**	**2**	**6**	
6.1	Организация внеурочной работы по математике: основные задачи, виды, формы и содержание	3	1	2	
6.2	Проектно-исследовательская работа по математике	5	1	4	
7.	**Модуль 7. Оценка качества математического образования**	**12**	**6**	**6**	
7.1	Система оценки качества образования в РФ: национальные исследования	2	1	1	
7.2	Всероссийская проверочная работа по математике	2	1	1	
7.3	Особенности структуры и содержания ГИА по математике в форме ОГЭ	4	2	2	
7.4.	Особенности структуры и содержания ГИА по математике в форме ЕГЭ	4	2	2	
8.	**Модуль 8. Безопасность детей в сети Интернет**	**4**	**2**	**2**	
8.1.	Информационная безопасность. Основные аспекты информационной безопасности	1	1		
8.2.	Психолого-педагогические подходы к развитию ресурсов устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам	2	1	1	
8.3.	Содержание и направления работы по развитию устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам	1		1	
9.	Выходной контроль	**2**		**2**	тест
9.1.	Выходной контроль	2		2	
10.	Итоговая аттестация	**2**		**2**	проектная работа
	Итого:	**72**	**28**	**44**	
	Примечание: 1.Проверка входного контроля 0,25 часа на 1 слушателя. 2. Текущие консультации 10% от лекционных часов, индивидуальные консультации из расчета 0,25 ч. на одного слушателя. 3. Проверка проектной работы из расчета _0,5 ч. на одну работу.				

Заведующий учебно-методическим отделом: А.С. Халитова

Заведующий кафедрой Ф.Ф. Мусыргалина

Руководитель курса: З.Ф. Мустафина