

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ОЦ Каменный город»

/Ю.П. Овсянникова/

«25» июня 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки

**«Преподавание математики в общеобразовательных организациях и организациях
СПО»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Всего часов		Форма контроля
			Лекции	Самост. работа	
1.	Нормативно-правовые и организационные основы образовательной деятельности	90	38	52	Тестирование
1.1.	Государственная политика в сфере общего и профессионального образования. Федеральный Закон «Об образовании в РФ», ФГОС ООО, СОО и СПО	24	10	14	
1.2.	Федеральные образовательные программы (ФОП) по математике (ООО/СОО) и примерные основные образовательные программы (ПООП)	24	10	14	
1.3.	Концепция развития математического образования в РФ	18	8	10	
1.4.	Профессиональный стандарт педагога и локальные нормативные акты образовательной организации	24	10	14	
2.	Психолого-педагогические основы развития и социализации обучающихся	120	48	72	Тестирование
2.1.	Возрастная психология. Психологические особенности подросткового, юношеского возраста и ранней взрослости	28	11	17	
2.2.	Психология учебной деятельности и познавательных процессов	26	10	16	
2.3.	Формирование мотивации и профессиональное самоопределение	24	10	14	

	обучающихся средствами учебного предмета «Математика»				
2.4.	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями средствами учебного предмета «Математика»	22	9	13	
2.5.	Профилактика конфликтов и медиация в образовательной среде	20	8	12	
3.	Здоровьесбережение и безопасность образовательной среды	70	28	42	Тестирование
3.1.	Возрастная физиология и гигиена. Санитарные правила и нормы (СанПиН) для ООО/СОО/СПО	20	8	12	
3.2.	Охрана труда и безопасность образовательной среды (антитеррористическая и пожарная безопасность)	18	7	11	
3.3.	Профилактика асоциального поведения и зависимостей у обучающихся	16	7	9	
3.4.	Основы оказания первой помощи	16	6	10	
4.	Теория, технология и проектирование образовательного процесса	200	80	120	Практическая работа
4.1.	Педагогическая этика и профессиональная коммуникация	20	8	12	
4.2.	Общая и профессиональная педагогика: теория обучения и воспитания	36	14	22	
4.3.	Возрастная педагогика и особенности образовательного процесса на уровнях ООО, СОО и СПО	26	10	16	
4.4.	Педагогическое проектирование на уровнях ООО, СОО и СПО	30	12	18	
4.5.	Современные образовательные технологии в преподавании математики на уровнях ООО, СОО и СПО	32	13	19	
4.6.	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	28	11	17	
4.7.	Основы инклюзивной педагогики и работа с обучающимися с ОВЗ	28	12	16	
5.	Методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС ООО и СОО	300	120	180	Практическая работа

5.1.	Общие вопросы методики преподавания математики и подготовка к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике	60	24	36	
5.2.	Методика преподавания математики в 5–6 классах (интегрированный курс)	55	22	33	
5.3.	Актуальные вопросы содержания и методики преподавания алгебры	65	26	39	
5.4.	Актуальные вопросы содержания и методики преподавания геометрии	60	24	36	
5.5.	Актуальные вопросы содержания и методики преподавания вероятности и статистики	60	24	36	
6.	Методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС СПО	300	120	180	Практическая работа
6.1.	Общие вопросы методики преподавания математики в СПО: проектирование основного содержания и оценка качества образования	60	24	36	
6.2.	Методика проектирования профессионально ориентированного содержания и прикладных модулей в СПО	55	22	33	
6.3.	Содержание и методика преподавания функций, математического анализа и элементов линейной алгебры в СПО	65	26	39	
6.4.	Методические особенности изучения геометрии, векторов и пространственного моделирования в СПО	60	24	36	
6.5.	Актуальные вопросы преподавания теории вероятностей, статистики и элементов дискретной математики в СПО	60	24	36	
7.	Воспитательная работа с обучающимися и профессиональное развитие учителя (преподавателя) математики	90	36	54	Тестирование
7.1.	Теория и методика воспитательной работы на уровнях ООО, СОО и СПО	26	10	16	
7.2.	Организация внеурочной деятельности обучающихся по математике	24	10	14	

7.3.	Взаимодействие с семьей и участниками образовательных отношений	20	8	12	
7.4.	Профессиональное развитие и самообразование учителя (преподавателя) математики	20	8	12	
8.	Итоговая аттестация	10		10	Зачет
	Итого часов	1180	470	710	