Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Математика
Класс	5
Уровень (базовый,	базовый
углубленный)	
Рабочая программа составлена на основе	- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
	- ФГОС начального общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения от 31.05.2021г. № 286 ФГОС основного общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения от 31.05.2021г. № 287 (далее, ФГОС ООО); - Примерная основная образовательная программа ООО - Примерная рабочая программа основного общего образования предмета «Математика» (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.)
Место в учебном плане	Обязательная, учебный предмет «Математика» включен в предметную область «Математика и информатика» учебного плана школы.
Количество часов	170, 5ч в неделю
Цели и задачи курса	Приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются: - продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; - развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики; - подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; - формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.
Краткая характеристика программы	Рабочая программа по математике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. Обучение математике позволяет выполнять

расчёты и составлять алгоритмы, находить и применять формулы, владеть практическими приёмами геометрических измерений И построений, читать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм и графиков. математических правила Объекты умозаключений, конструирования раскрывают механизм логических построений, способствуют выработке умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивают мышление. Ведущая роль логическое принадлежит математике и в формировании алгоритмической компоненты мышления и воспитании умений действовать по заданным алгоритмам, совершенствовать известные и конструировать новые. Обучение математике даёт возможность развивать у обучающихся точную, рациональную и информативную речь, наиболее умение отбирать подходящие языковые, символические, графические средства ДЛЯ выражения И наглядного представления. Изучение суждений ИХ математики также способствует эстетическому воспитанию человека, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

Срок, на который разработана рабочая программа

1 год