Рабочая программа учебного предмета «Математические представления» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 г. №1598; Федеральной адаптированной образовательной программы начального общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденной приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 ноября 2022 года № 1023. для обучающихся 1 подготовительного- 4 классов с глубокой умеренной, тяжелой, умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), с тяжелыми и множественными нарушениями развития и НОДА с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

Цель учебного предмета- формирование элементарных математических представлений и умения применять их в повседневной жизни.

Основные задачи реализации содержания: формирование у ребёнка положительного эмоционального отношения к урокам по развитию элементарных математических представлений; формирование умения адекватно использовать простые игрушки в соответствии с их функциональным назначением (совместно с взрослым, по подражанию действиям взрослого); развитие интереса и потребности к эмоциональному общению с педагогом по ходу занятия (с использованием вербальных и невербальных средств).

Программа построена на основе следующих разделов: «Количественные представления», «Представления о форме», «Представления о величине», «Пространственные представления», «Временные представления».

Учебный предмет «Математические представления» входит в предметную область «Математика», относится к обязательной части учебного плана

По учебному плану на учебный предмет «Математические представления» отведено по 4 часа в 1 подготовительном - 4 классах.