Детская музыкальная школа в с.Рутул была открыта в 1973 году. Позже в 2006г. она была переименована в Учреждение дополнительного образования Детская музыкальная школа Рутульского района РД (УДО ДМШ Рутульского района). С 2012 года переименована в Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детская музыкальная школа Рутульского района» (МКОУ ДОД «ДМШ Рутульского района»). С 2017 года переименована в Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа Рутульского района» (МКУ ДО «ДМШ Рутульского района»).

С момента открытия школы директором работал Ибрагимов Шафи Меджидович . С сентября 1979 года директором начал работать Джемирзоев Махмуд Уруджевич. С сентября 1988 года директором начал работать Моллаев Сейфудин Сулейманович. Затем с сентября 2002 опять директором был назначен Джемирзоев Махмуд Уруджевич. С ноября 2011 года директором назначена Айвазова Лира Махмудовна.

За этот период школой выпушено не мало выпускников, которые окончив высшие и средние учебные заведения вернулись работать и успешно трудятся в ДМШ, Управлении культуры и ДК во благо своего района. Выпускники школы также работают с успехом в родной республике и далеко за ее пределами.