До революции детей обучали сельские муллы. Учились дети только состоятельных людей, так у бедных не было средств, чем они могли оплачивать обучение детей, светских школ в селении не было.В 1929 году была открыта первая школа в селении. Дети пошли в первый класс, а в 1934 году реорганизовали в начальную школу. Первыми учителями были : Мусаев М., Алиев А., Шихшабеков Д.. Эти учителя имели образование 6-7 классов. Школа постепенно развивалась.Неоценимый вклад в обучении и воспитании чабанмахинских детей внесли, особенно в военное время (1941-1945гг) и послевоенное время русские учителя, так как местные учителя все были на фронте, защищали Родину.В памяти благодарных потомков остались имена учителей и других сельчан, добровольно ушедших на войну, не вернувшихся с полей сражений. В 1955 году в Чабанмахи открыли первую официальную начальную школу. Первым директором в этой школе был выходец из села Сергокала Магомедов Гаджи Гасанович. В 1969 году в сентябре месяце назначен директором школы Муртазалиев Курбан Курбанович. В 1975 году эта школа была реорганизована в 8 летнюю. В 1976 году директором школы был назначен выходец из села Н-Дженгутай, Агав Басирович. В 1980 году директором школы был местный житель, Атаев Камалтин. В 1984 году директором школы был назначен нынешний директор, Атабаев Юсуп Максудович. Во время боевых действий в Чабанмахи (август-сентябрь 1999г.) школа была полностью разрушена. Занятия возобновились в новой щитовой школе 4 января 2000 г., построенной за максимально короткий срок. Новая школа значительно уступает размерам старой школе. В нынешнем здании не хватает помещений, из-за чего всего один класс в школе вынужден учиться во вторую смену. Библиотека и столовая находятся в здании администрации, что крайне неудобно. В школе нет спортзала, где дети могли бы заниматься, хотя бы в урочное время, спортом. Жители этого села не заинтересованы в том, чтобы их дети продолжали учебу в ВУЗах. На это указывает то, что большинство учителей приезжие, коллектив школы постоянно меняется, что тоже неблагоприятно действует на учеников. Было много случаев, когда учителя в школе вели уроки не по специальности из-за отсутствия предметников.В сезон полевых работ классные руководители прилагают огромные усилия, что бы учащиеся мало пропускали уроки. Старожилы школы замечают что, посещаемость стала намного лучше, по сравнению с предыдущими годами.В данное время в школе работают 19 учителей, имеются учителя по всем предметам. В основном учителя так же приезжают из города и соседних школ. В школе обучается 123 ученика. Школа гордится своими выпускниками – они работают в разных отраслях народного хозяйства не только в Дагестане, но и в других регионах России.