Куженерская средняя школа основана 12 января 1898 года как женская церковно-приходская одноклассная при Свято-Никольском женском монастыре. В январе 1919 года по распоряжению Наркомпроса был создан школьный городок с педагогическим уклоном на базе монастырского хозяйства, сделавший 7 выпусков. В 1927 году в Куженере открылась семилетка, а в 1936 она преобразована в среднюю школу. Заведующими и директорами работали :

Шабдар Осып, поэт

Кумисов И.И.

Кабацких И.Я.

Янгабышев М.И.

Мокосев М.И.

Светлаков Н.М.

Ведерников А.М.

Сушенцов В.Н.

Репин А.А.

Комелин С.П.

Горохов Н.М.

Михайлова С.Н., с 2002 года.

Школа стала известной в МАССР в годы директорства Светлакова Николая Михайловича, заслуженного учителя РСФСР, в это время в школе утвердился культ знаний, сложились лучшие традиции. Среди выпускников школы учёные, юристы, педагоги, врачи, деятели литературы, государственные чиновники. С 1955 года школа выпустила более 100 медалистов. Среди них:

- профессор физико-химического института Шарнин Г.П., заслуженный деятель науки РСФСР
- профессор физико-математических наук Смышляев В.К.
- заслуженный врач РМЭ Тетерина Д.П.
- заслуженный учитель школ РСФСР Домрачева 3.Ф.
- заслуженный учитель школ МАССР Ямщикова Л.И.
- проректор МГПИ, академик Лоскутов В.В.

1996 год - важная веха в истории школы. Этот год ознаменовался тем, что Куженерских школ стало две. В микрорайоне "Заречный" появилось новое здание - здание Куженерской средней школы №2.

Не сразу всё устроилось, Не сразу школа строилась. Она была единственной, Теперь их стало две. Учителя прекрасные, Ученики все разные, Мы все живём лишь школою, Она у нас в душе.

В 1998 году школа отметила свой столетний юбилей. В 2008 - 110 летие. В настоящее время в школе учатся 394 ученика, работают 37 педагогов.

Имеют: высшую квалификационную категорию – 4 учителя,

> первую квалификационную категорию – 15 учителей, вторую квалификационную категорию – 5 учителей.

Почетной Грамотой РМЭ – 1 Награждены:

Почетной Грамотой Правительства РМЭ - 2

Почётной Грамотой Министерства просвещения РФ – 3 Почётной Грамотой Министерства образования РМЭ – 18

Знаком «Отличник народного просвещения» - 9

Обучение детей ведётся по двум учебным планам:

- классы-колледжи естественнонаучного направления
- классы базового уровня

Создана психологическая служба, работает логопед-дефектолог. В воспитании детей школа сотрудничает с учреждениями дополнительного образования: ЦДТ, ДЮСШ, Центром культуры и досуга п. Куженер, с поселковыми учреждениями и организациями, Свято-Никольской церковью. В школе ведётся большая работа по эстетическому воспитанию детей. Учащиеся обучаются в хоровых классах Школы искусств, поют в школьном хоре, выступают с концертами перед населением, участвуют в районных и республиканских конкурсах.