С 2006 года в АГМА впервые стал издаваться «Астраханский медицинский журнал», сформирована редколлегия, журнал зарегистрирован. Первый номер вышел в 2006 году тиражом 200 экземпляров, второй в декабре 2006 года, тиражом в 300 экземпляров, в 2007 году вышли четыре полноценных номера тиражом в 500 экземпляров. В настоящее время принимаются к печати публикации из других городов, все имеют резюме на русском и английском языках. Все публикации проходят закрытое рецензирование. С 18 февраля 2010 года АМЖ вошел в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Всего в Астраханском медицинском журнале за 2016 год опубликовано **69** статей.

За 2016 год сотрудники Астраханского ГМУ опубликовали **534** научную работу. Из них в журналах перечня ВАК – **237** публикации. В журналах с импакт-фактором не менее 0,3 опубликовано **75** статей и **24** тезиса. В соответствии с дорожной картой университета, количество публикаций в журналах с импакт-фактором не ниже 0,3 в 2016 году должно составлять **10**.