

- 1.«Методика преподавания шахмат в системе общего образования», ИРО ХМАО, 72ч., 06.10.-15.10.2017г.
2. Методика преподавания шахмат для школьников и дошкольников с использованием интернет-технологий, ИРО ХМАО, 36ч., 05.09.-15.09.2018