**Ананалитикалық химияның сапалық талдау бөлімі бойынша зертханалық жұмыстар атты ашық онлайн курсы сілтемесі (МООК)**

https://youtu.be/ft9i2hUtq2o

https://youtu.be/frDRFL481YU

https://youtu.be/sHB\_Vj3ZPbM

<https://youtu.be/kANEKt4kMOs>

<https://youtu.be/mk6NIv0qie0>

https://youtu.be/GNRiv-rpTio

https://youtu.be/Mor1mZe12TI

https://youtu.be/oAiKzjb4OgI

<https://youtu.be/6SZdyGPVYFE>

<https://youtu.be/joR8Q-eL9fU>

тест 1 <https://forms.gle/VnVvGz97BdQqBYgF6>

https://youtu.be/R2IJuRWF1\_4

<https://youtu.be/dIOWpiE8iVg>

https://youtu.be/miLoYB0dvOY

 2 тест https://forms.gle/s2VJYRRBVHajXce48

<https://youtu.be/JgBCwj-DquQ>

 3 тест https://forms.gle/KFVAbnTWMXpVY2go9