**Домашнее задание по химии на 8.04.2020 19 группа Машанова М.В.**

Тема: скорость химических реакций.

Вопросы.

1.Дайте определение скорости реакции. Приведите примеры реакций, идущих с различными скоростями.

2.От каких факторов зависит скорость химической реакции?

3.Что называется энергией активации? Влияние ка­кого фактора на скорость химической реакции она ха­рактеризует?

4.Чем объясняется сильное увеличение скорости ре­акции при росте температуры?

5.Дайте определение основному закону химической кинетики — закону действующих масс. Кем и когда он был сформулирован?

6.Что называется константой скорости химической реакции и от каких факторов она зависит?

7.Что такое катализатор и как он влияет на скорость химической реакции?

8.Приведите примеры процессов, в которых использу­ются ингибиторы.