Сентябрь:

1. Классификация и номенклатура веществ в неорганике. Виды реакций:

<https://youtu.be/r7wtX_H2nGQ>

2.

Октябрь:

1. Водород. Вода. Пероксид водорода: <https://youtu.be/8M5xHn9UTNo>
2. Металлы IA- и IIA-групп и их соединения: <https://youtu.be/GkODbdOxhY8>
3. борб аллюминий: <https://youtu.be/hn36JJk_K0>
4. Железо, хром и их соединения: <https://youtu.be/LQmtcNJaIeE>
5. Марганец, цинк и их соединения: <https://youtu.be/w_TdXmY_MiE>
6. Медь, серебро, золото, ртуть и их соединения:<https://www.youtube.com/watch?v=T542tGCnyrU&feature=youtu.be>
7. Углерод, кремний и их соединения: <https://youtu.be/f5WPIWtnZIk>
8. Азот и его соединения:https://youtu.be/rMILYf0Fi5k
9. Фосфор, мышьяк и их соединения: <https://youtu.be/p148JWvkv7A>
10. Кислород, сера, селен и их соединения: <https://youtu.be/cF03LM1xdRc>
11. Галогены и их соединения: <https://youtu.be/ALna7j8zmLc>
12. Практическое занятие №3: <https://youtu.be/zqBw4GSJbDs>
13. Практическое занятие №4: <https://youtu.be/GRsXOSQ2GmE>

Ноябрь

1. Введение в органическую химию. Классификация и номенклатура органических веществ: https://youtu.be/SVLOOxi4k2M

2. Алканы и циклоалканы: https://youtu.be/\_\_8Q-ZiSzFE

3. Алкены и циклоалкены: https://youtu.be/OXnFXXvhYCU

4. Алкадиены. Алкины: https://youtu.be/4jPAx6Pz75A

5. Арены: https://youtu.be/Dvn4F2Y-uAc

6. Спирты и фенолы: https://youtu.be/LXpM\_\_gpMGg

7. Альдегиды и кетоны: https://youtu.be/2bZULuxvu7I

8. Карбоновые кислоты и их производные. Соли карбоновых кислот: https://youtu.be/XcbuAPt9fSA

9. Сложные эфиры карбоновых кислот, жиры и масла: https://youtu.be/xTWq3oDfR8Y

10. Углеводы: https://youtu.be/kDICpzh4AEI

11. Амины, аминокислоты, белки: https://youtu.be/KS-Q09rRQmA

12. Качественные реакции на органические соединения. Практическое занятие: https://youtu.be/aZ8m8GuiyEQ

Январь:

1. Задание №34: задачи на растворимость, часть 1: https://youtu.be/pTzeel5tzyA

2. Задание №34: задачи на растворимость, часть 2: https://youtu.be/KHAEqgQ7tKE

3. Задание №34: задачи на пропускание газов через трубку: https://youtu.be/udy6S9JqYPA

4. Задание №34: задачи на пластинк:у https://youtu.be/5K\_nrP8ySrw

5. Задание №34: нетривиальные задачи, часть 1: https://youtu.be/L-DhAQoKQ4I

6. Задание №34: нетривиальные задачи, часть 2: https://youtu.be/gGzg1TZpwAQ

7. Задание №35: основы решения: https://youtu.be/-EJCegRLojo

8. Задание №35: расчёты по параметрам реагентов и продуктов:

https://youtu.be/BNMfocTOyjs

9. Задание №35: расчёты по уравнениям реакций, часть 1: https://youtu.be/i\_V\_h-DtPfk

10. Задание №35: расчёты по уравнениям реакций, часть 2:

https://youtu.be/iX7XNhGFb30

11. Задание №35: нетривиальные задачи, часть 1:

https://youtu.be/b0Ym6KwBWB0

12. Задание №35: нетривиальные задачи, часть 2:

https://youtu.be/nIymIDjuiRY

Февраль:

1. Электронные конфигурации и закономерности в таблице Д.И. Менделеева: https://youtu.be/DU5C8QGPo64

2. Степень окисления и валентность:

https://youtu.be/Mevldk9fpNg

3. Химические связи и типы кристаллических решёток:

https://youtu.be/gs6CyJk6DhU

4. Классификация и номенклатура веществ в неорганике. Виды реакций: https://youtu.be/I\_yRrNgLy7c

5. Скорость реакции и химическое равновесие:

https://youtu.be/HKMEvsw44JY

6.Гидролиз и электролиз:

https://youtu.be/SLyQdMMu3xg

7.1. Реакции ионного обмена:

https://youtu.be/CdkpISRfM78

7.2. Реакции ионного обмена:

https://youtu.be/h3jXpMaY0y8

8. Окислительно-восстановительные реакции:

https://youtu.be/PkCoetFktMQ

9. Металлы, неметаллы и характерные для них свойства:

https://youtu.be/hE3VUcmn6nI

10. Оксиды и соответствующие им гидроксиды:

https://youtu.be/ugv6Q\_73yHE

11. Основания и амфотерные гидроксиды:

https://youtu.be/AgM6IC9fTwU

12. Кислоты:

https://youtu.be/AJd1NBd6a2w

13. Соли:

https://youtu.be/Eq5yIG6VNC0