**Задания для удалённого обучения на 04.05.2020 – 08.05.2020**

Наименование дисциплины \_\_естествознание\_\_\_\_

ФИО преподавателя \_\_\_Недвига О.И.

Курс \_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_19 ПНК-9\_\_

Тема № 5 \_\_**Химия и жизнь. Химия и организм человека.**

Перечень вопросов для изучения

1. Химические элементы в организме человека.

2. Органические и неорганические вещества.

3. Основные жизненно необходимые соединения.

4. Углеводы – главный источник энергии организма.

5. Роль жиров в организме.

6. Холестерин и его роль в здоровье человека.

7. Минеральные вещества в продуктах питания.

8. Пищевые вещества. Сбалансированное питание.

Задания для контроля

1. Устно. Изучить теоретический материал по вопросам темы.

2. Индивидуально. Подготовить письменные сообщения в соответствие с заданной тематикой. Оформить таблицы, схемы, графики.

Вопрос 6 – Мафадзокова А.

Вопрос 7 – Найдёнова М.

Источники информации

1. Габриелян О.С. Химия.10 класс. Москва. Изд. «Дрофа», 2017 год.

2. Зисман А.С. Органическая химия. Московский лицей. Москва. 2009 год.

3. Интернет ресурсы.

**Вопросы для подготовки к дифференцированному зачёту:**

1. Химическая картина мира, как составная часть естественно-научной картины мира.
2. Простые и сложные вещества. Атом. Молекула.
3. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.
4. Типы химических связей в соединениях.
5. Виды химических реакций.
6. Классификация неорганических соединений и их свойства.
7. Металлы и неметаллы.
8. Теория строения органических соединений.
9. Природные источники углеводородов.
10. Кислородосодержащие органические вещества (спирты, жиры).
11. Азотосодержащие орг соединения (аминокислоты, белки).
12. Химия и организм человека (углеводы, витамины, минеральные вещества).
13. Химия в быту (качество воды, моющие средства).