**Средно училище „Никола Йонков Вапцаров“**

гр. Хаджидимово, обл. Благоевград

Тел.: 0879400555 e-mail: [vaptsarov.hdm@abv.bg](mailto:vaptsarov.hdm@abv.bg)

**Утвърдил:**

**Директор:…………………**

**/В. Петрелийска/**

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка

по Химия и ООС

за IX клас, ООП

1. **Форма на обучение – самостоятелна**
2. **Начин на провеждане на изпита:** писмен изпит – отговор на въпроси
3. **Изпитни теми**
4. Въглерод. Оксиди на въглерода.
5. Въглеродна киселина и солите и.
6. Количество вещество. Молна маса, молен обем, молна концентрация.
7. Структурна теория.
8. Наситени въглеводороди. Алкани.
9. Ненаситени въглеводороди. Алкени.
10. Алкини.
11. Ароматни въглеводороди. Бензен.
12. Хидроксилни производни на въглеводородите.
13. Фенол.
14. Карбонилни производни на въглеводородите – алдехиди и кетони.
15. Карбоксилни производни на въглеводородите. Алканови киселини.
16. Азото съдържащи производни на въглеводородите.
17. Мазнини, сапуни и СМВ.
18. Монозахариди, дизахариди и полизахариди.
19. Белтъци.

**IV. Препоръчителна литература: Учебник Химия и ООС Изд. Педагог**

**V. Оформяне на оценката:** На база на предварително подготвени критерии

**Изготвил: Виктория Караянева**