|  |
| --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** |
| **Description: kluchodurjatel 2** |  **ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882 655 776****гр. Петрич e-mail:pgmet\_petrich@mail.bg www.pgmet1.com** |

 Утрърдил:

 Директор ПГМЕТ“Юрий Гагарин“

К О Н С П Е К Т ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - ЗП

10 клас

 СВЕТЛИНАХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИМИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ

1. Топлине ефект на химична реакция

2. Закон на Хес

3. Скорост на химичните процеси

4. Катализа. Катализатори

5. Химично равновесие

РАЗТВОРИ И ХИМИЧНИ РЕАКЦИИ ВЪВ ВОДНИ РАЗТВОРИ

6. Разтвори. Концентрация на разтворите

7. Свойства на разтворите

8. Електролитна дисоциация

9. Киселини и основи

10. Соли

11. Окислително-редукционни процеси

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ХИМИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ И НА ВЕЩЕСТВАТА

12. Видове химични процеси

13. Класификация на неорганичните вещества

14. Класификация на органичните вещества

ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ НА ХИМИЯТА В ОБЛАСТТА НА МАТЕРИАЛИТЕ

15. Желязо. Сплави и съединения на желязото

16. Мед. Сплави и съединения на медта

17. Цинк. Сплави и съединения на цинка

18. Силикатни материали. Стъкло и керамика

19. Полимери

20. Пластмаси

21. Каучук

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

22. Околната среда и ние

23. Химически замърсители.Източници на замърсяване