

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ
„ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ” – гр. ПАВЛИКЕНИ**

Утвърждавам,

Директор:.....

/М. Желязкова/

КОНСПЕКТ

по ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

за ученици в дневна и самостоятелна форма на обучение - X клас

1. Термохимия. Закономерности в термохимията
2. Скорост на химичните реакции. Фактори, които влияят върху скоростта на химичните реакции
3. Катализа и катализатор
4. Химично равновесие. Фактори, които влияят върху химичното равновесие
5. Разтвори. Общи свойства на разтворите
6. Електролитна дисоциация
7. Дисоциация на водата. РН на разтвори
8. Киселини, основи и соли
9. Йонообменни процеси
10. Хидролиза
11. Окислително-редукционни процеси
12. Ред на относителната активност - електрохимична активност
13. Електролиза
14. Класификация на химичните процеси
15. Класификация на неорганични вещества. Видове
16. Класификация на органични вещества. Видове
17. Мед, цинк и желязо и техните съединения
18. Метали и сплави
19. Видове материали - керамика, стъкло, пластмаси, естествен и синтетичен каучук
20. Видове влакна
21. Замърсители на околната среда
22. Опазване на околната среда.

Учебници: одобрените от МОН за съответния клас.

Изпитът по Химия и ООС за 10 клас се провежда писмено под формата на тест, включващ въпроси и задачи с избираеми и отворени отговори.

Изготвил:

/Мариана Илиева/