

КОНСПЕКТ по **Химия и опазване на околната среда**  
**XI клас ЗИП**

Самостоятелна форма на обучение

I. Строеж на атома

1. Атомно ядро
2. Ел.обвивка. Характеристика на елкт.
3. Ел.слоеве. Атомни орбитали.
4. Квантови числа
5. Правила за изграждане на ел.обвивка

II. Химична връзка

6. Ковалентна химична връзка. Видове
7. Характеристика на КХВ
8. Насоченост на КХВ-хибридизация
9. Йонна химична връзка-характеристика

III. Хим.елементи и хим. Съединения

10. Химични елементи. Свойства
11. Оксиди. Видове и свойства
12. Хидроксиди - основни и амфотерни
13. Окоскиселини - строеж и свойства
14. Соли. Получаване
15. Соли. Свойства
16. Качествени реакции за катиони
17. Качествени реакции за аниони