

Тематический план курса «Подготовка к ОГЭ по химии», 68 час

Составил программу: доцент кафедры БЖД,ЭиХ, к.х.н. Шварева И.С.

тема	часы
1. Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества	2
2. Строение атома. Строение электронных оболочек атомов	2
3. Периодический закон и Периодическая система элементов. Закономерности изменения свойств элементов	2
4. Валентность и степень окисления химических элементов	2
5. Строение молекул. Химическая связь	2
6. Строение вещества. Кристаллические решётки.	2
7. Простые и сложные вещества. Классы неорганических веществ.	2
8. Химические реакции и уравнения. Условия и признаки протекания химических реакций. Лабораторная работа.	4
9. Химические свойства простых веществ: металлов. Лабораторная работа.	4
10. Химические свойства простых веществ: неметаллов.	2
11. Химические свойства оксидов, оснований. Лабораторная работа.	4
12. Химические свойства кислот. Лабораторная работа.	4
13. Химические свойства солей. Лабораторная работа.	4
14. Электролиты и неэлектролиты. Катионы и анионы Электролитическая диссоциация.	2
15. Реакции ионного обмена и условия их осуществления. Лабораторная работа.	4
16. Окислительно-восстановительные реакции. Лабораторная работа.	4
17. Чистые вещества и смеси. Безопасность в лаборатории	2
18.. Качественные реакции неорганических соединений. Лабораторная работа.	6
19. Вычисление массовой доли химического элемента в веществе	4
20. Растворы. Вычисление массовой доли растворенного вещества	4
21. Выполнение экспериментальных задач. Лабораторная работа.	6