

## План курса «Химическая связь»

1-й Природы химической связи. Виды химической связи.  
день: Механизмы образования. Влияние типа химической связи на физические свойства веществ.

2-й Методы валентных связей и его применение для объяснения  
день: строения молекул. Недостатки метода.

3-й Метод Гиллеспи для объяснения строения молекул. Основные  
день: геометрические фигуры, используемые для описания геометрии молекул. Примеры.

4-й Метод молекулярных орбиталей для описания гомогенных  
день: молекул. Понятие о теории кристаллического поля и теории поля лигандов для комплексных соединений.

5-й  
день: Решение задач по всем темам. Ответы на вопросы.

6-й  
день: Зачёт в виде контрольной