

**Темы для собеседования по химии
при поступлении в класс химико-биологического профиля**

1. Строение атома, составление электронных формул.
2. Периодический закон и периодическая система.
3. Химическая связь.
4. Классификация и номенклатура неорганических веществ.
5. Генетическая связь между классами неорганических соединений.
6. ОВР с точки зрения электронного баланса.
7. Особенности взаимодействия серной (конц.) и азотной (конц. и разб.) с металлами. Разложение нитратов.
8. Реакции ионного обмена.
9. Решение типовых задач по теме: 1) вычисление доли растворенного вещества в растворе; 2) расчет теплового эффекта реакции; 3) расчет доли примесей; 4) расчет доли выхода продукта в % к теоретическому выходу; 5) расчет на основе закона объемных отношений; 6) расчет доли элемента в молекулярной формуле.