**Тема практического занятия:** «Семинар «Строение атома. Строение вещества»

**Значение темы**: Периодический закон Д.И. Менделеева – один из основных законов природы и важнейший закон химии. Знания строения атома является необходимым для понимания причин образования химической связи. Учение о химической связи составляет основу теоретической химии.

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

**Вопросы:**

1. Периодический закон Д.И. Менделеева

2. Структура периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева

3. Строение атома

4. Состояние электронов в атоме

5. Электронные и электронно-графические конфигурации атомов химических элементов. 6. Закономерности изменения свойств атомов, простых веществ и соединений химических элементов в главных подгруппах и периодах.

7. Валентные возможности атомов химических элементов.

8. Химическая связь. Единая природа химической связи. Типы химической связи.

9. Ионная связь. 1

0.Ковалентная связь.

11.Металлическая связь

12.Водородная связь.