

**Демонстрационный вариант задания для поступающих в магистратуру
по направлению 04.04.01 - «Химия»**

1. Металлы и неметаллы. Их свойства и общие способы получения.
2. Диены. Строение. Реакции электрофильного присоединения к сопряженным диенам галогенов, галогеноводородов.
3. Методы разделения, концентрирования, обнаружения и идентификации соединений в классической аналитической химии.
4. Макромолекулы и их поведение в растворах.