

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Химия» в 11 классе (базовый уровень)**

| № | Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ |
|-------------|---|
| 1 | <i>Строение атома и периодический закон Д.И.Менделеева</i> |
| 1.1. | Строение электронных оболочек атомов элементов 1-4 периода |
| 1.2. | Электронные, электроно-графические формулы элементов |
| 1.3. | Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева |
| 2. | <i>Строение вещества</i> |
| 2.1. | Химическая связь и ее типы. Типы кристаллических решеток. |
| 2.2. | Полимеры органические и неорганические |
| 2.3. | Агрегатные состояния вещества. Свойства веществ. Способы получения. |
| 2.4. | Дисперсные системы. |
| 3 | <i>Химические реакции</i> |
| 3.1. | Классификация химических реакций в органической и неорганической химии |
| 3.2. | Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химических реакций |
| 3.3. | Обратимость химических реакций. Химическое равновесие |
| 3.4. | Электролитическая диссоциация. Свойства веществ в свете ТЭД |
| 3.5. | Гидролиз органических и неорганических веществ |
| 3.6. | Окислительно – восстановительные процессы. |
| 4 | <i>Вещества и их свойства</i> |
| 4.1. | Металлы. Положение в Периодической системе химических элементов. Химические свойства. Коррозия металлов |
| 4.2. | Неметаллы и их свойства |
| 4.3. | Кислоты органические и неорганические |
| 4.4. | Основания органические и неорганические |
| 4.5. | Соли органических и неорганических кислот |
| 4.6. | Генетическая связь между классами соединений |