**Приложение № 1**

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ: «СОЕДИНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ»**

**(основная общеобразовательная школа)**

***УЧАЩИЕСЯ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:***

- определение классов соединений: оксидов, оснований, кислот, солей;

- классификацию основных классов соединений: оксидов, оснований, кислот, солей;

- представителей основных классов соединений:

- качественные реакции на щёлочи и кислоты

***УЧАЩИЕСЯ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:***

***называть:***

- -вещества по химическим формулам;

- функциональные группы кислот и оснований.

***определять по химическим формулам:***

- принадлежность веществ к определённому классу (бинарные соединения, оксиды, основания, кислоты. соли);

- степень окисления химических элементов в бинарных соединениях;

- качественный и количественный состав веществ:

- определять характер соединений (основный, кислотный)

***составлять:***

- формулы веществ изученных классов неорганических веществ:

- составлять формулы по названиям

***проводить (экспериментально):***

- распознавание кислот и щелочей, соблюдая правила Т/Б при работе с оборудованием и реактивами.