**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ХИМИЯ»**

**ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ**

Рабочая программа учебного предмета “Химия” составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы основного среднего образования; авторской программы по «Химии» для 10-11 классов (автор М. Н. Афанасьева).

Данная рабочая программа реализуется в учебниках для общеобразовательных учреждений авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана «Химия. 10 класс» и «Химия. 11 класс».

Изучение химии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей: ·

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; ·

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; ·

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; ·

- воспитание убеждённости в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; ·

- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Особенностью обучения химии в средней школе является опора на знания, полученные при изучении химии в 8—9 классах, их расширение, углубление и систематизация. В изучении курса химии большая роль отводится химическому эксперименту, который представлен практическими работами, лабораторными опытами и демонстрационными экспериментами. Очень важным является соблюдение правил техники безопасности при работе в химической лаборатории.

В качестве ценностных ориентиров химического образования выступают объекты, изучаемые в курсе химии, к которым у обучающихся формируется ценностное отношение. Основу познавательных ценностей составляют научные знания и научные методы познания. Развитие познавательных ценностных ориентаций содержания курса химии позволяет сформировать:

-уважительное отношение к созидательной, творческой деятельности; · понимание необходимости здорового образа жизни;

- потребность в безусловном выполнении правил безопасного использования веществ в повседневной жизни;

-сознательный выбор будущей профессиональной деятельности.

Курс химии обладает возможностями для формирования коммуникативных ценностей, основу которых составляют процесс общения и грамотная речь, способствующие: ·

* правильному использованию химической терминологии; ·
* развитию потребности вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии; ·
* развитию способности открыто выражать и аргументированно отстаивать свою точку зрения.

Учебный предмет «Химия» является частью предметной области «Естественно-научные предметы». В учебном плане на изучение химии в 10 и 11 классах отводится 1 учебный час в неделю в течение двух лет; всего 67 учебных занятий.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

Планируемые результаты освоения обучающимися программы «Химия»

Содержание учебного предмета

Тематическое планирование.