**Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 классов.**

Данная рабочая программа по химии для учащихся 10-11 класса составлена на основании требований ФГОС СОО, Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ посёлка Демьянка» Уватского муниципального района, Примерной программы по химии. Для реализации программы используется учебники Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана «Химия. 10 класс» и «Химия. 11 класс», 2020г.

Общее количество часов, предусмотренное на изучение химии составляет 68 часов( по 1 часу в неделю в 10 и по 1 часу в неделю в 11 классах).

Изучение химии на базовом 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 убежденности 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. Задачи изучения химии:

− сформировать у обучающихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера; − развить умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, в повседневной жизни;

− сформировать специальных умений: обращаться с веществами, выполнять несложные эксперименты, соблюдая правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни;

− раскрыть гуманистическую направленность химии, ее возрастающей роли в решении главных проблем, стоящих перед человечеством, и вклада в научную картину мира;

− развить личность обучающихся: их интеллектуальное и нравственное совершенствование, сформировать у них гуманистические отношения и экологически целесообразного поведение в быту и в процессе трудовой деятельности;

− сформировать у обучающихся коммуникативной компетентностей;

− воспитать ответственное отношение к природе, бережное отношение к учебному оборудованию, умение жить в коллективе (общаться и сотрудничать) через учебный материал каждого урока.