Аннотация к рабочей программе по химии (8, 9, 11 классы)

Рабочая программа составлена в соответствии с нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 – ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17 декабря 2010 года);
3. Положение о рабочей программе ГАНОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»;
4. Учебный план ГАНОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат» на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа основана на УМК: программы по химии для основной школы для 8-11 классов О.С. Габриелян, учебники «Химия. 8 класс». Дрофа, 2020, «Химия. 9 класс». Дрофа, 2019, «Химия. Углубленный уровень. 11 класс». Дрофа, 2020, «Химия. Базовый уровень. 11 класс». Дрофа, 2020.

Главной целью освоения программы является формирование у учащихся целостной естественно-научной картины мира. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки и её вклада в современный научно - технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении, свойствах и применении химических веществ.
Для достижения целей поставлены задачи: формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду.

Изучение предмета «химия» рассчитано: в 8 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год), в 9 классе – 2 часа в неделю (68 часов в год), в 11 классе – 1 час в неделю (34 часа в год).

Предусмотрены следующие виды контроля: тематические контрольные работы, текущие проверочные работы, итоговый тест.

Разделы дисциплины:

8 класс: Начальные понятия и законы химии, Важнейшие представители неорганических веществ. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома, Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.

9 класс: Химические реакции в растворах, Неметаллы и их соединения, Металлы и их соединения, химия и окружающая среда.

11 класс: Строение атома и Периодический закон, Строение вещества, Химические реакции, Вещества и их свойства.