

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс (базовый уровень)

1. Цели и задачи рабочей программы.

Эта программа логически продолжает программы для начального общего и основного общего образования в области развития всех основных видов деятельности обучающихся, представленных в них. Она составлена с учётом особенностей, которые обусловлены, в первую очередь, предметным содержанием и психологическими возрастными особенностями обучающихся.

Познавательная деятельность при изучении курса химии на базовом уровне играет ведущую роль в развитии основных видов учебной деятельности старшеклассников: владеть методами научного познания, полно и точно выражать свои мысли, характеризовать, объяснять, классифицировать химические объекты, работать в группе, аргументировать свою точку зрения, находить, использовать различные источники информации и представлять в устной и письменной речи результаты её анализа. Одна из задач обучения в средней школе — определение дальнейшей образовательной траектории и ответственного выбора жизненного и профессионального пути. Для решения этой задачи старшеклассники при изучении химии должны использовать приобретённый на уроках химии опыт деятельности в профессиональной сфере и любой жизненной ситуации.

Целями изучения химии в средней школе являются:

- 1) видение и понимание значимости химических знаний для каждого члена социума; умение оценивать различные факты и явления, связанные с химическими объектами и процессами на основе объективных критериев и определённой системы ценностей, формулировать и обосновывать собственное мнение и убеждение;
- 2) понимание роли химии в современной естественно-научной картине мира и использование химических знаний для объяснения объектов и процессов окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды;
- 3) формирование у старшеклассников при изучении химии опыта познания и самопознания с помощью ключевых компетентностей (ключевых навыков), которые имеют универсальное значение для различных видов деятельности, — поиска, анализа и обработки информации, изготовление информационного продукта и его презентации, принятия решений, коммуникативных навыков, безопасного обращения с веществами, материалами и процессами в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

2. Распределение часов по годам обучения.

Класс / Часы	10-й класс	11-й класс
В неделю	1	1
За год	34	34

3. Сведения об учебно-методическом обеспечении.

Рабочая программа по химии для 10-11 класса составлена в соответствии с ФГОС СОО, ООП СОО МАОУ Исетской СОШ №2 на основе примерной рабочей программы. Предметная линия учебников О. С. Gabrielyan и др. «Химия. 10—11 классы» : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М. : Просвещение, 2021. примерной программы основного общего образования по учебным предметам «Химия 8-11 классы» (стандарты второго поколения) М., Просвещение, 2017;

Учебники: О.С. Gabrielyan, Химия. 10 класс, учебник для общеобразовательных учреждений 9-е издание допущено Министерством просвещения РФ, М, Дрофа, 2013;

О.С. Gabrielyan, Химия. 11 класс, учебник для общеобразовательных организаций 7-е издание рекомендовано Министерством просвещения РФ, М, Дрофа, 2012

Указанная рабочая программа рассчитана на базовый уровень преподавания.