

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» для **10-11** классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования",
3. Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"
5. Основная образовательная программа среднего общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения «Пижемская средняя школа», утверждённая приказом МОУ Пижемская СОШ от 23.08.2023 №123-од.

Данная рабочая программа составлена на основе следующего учебно-методического комплекса:

О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С.А. Сладков. Химия. 10 класс

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 11 класс (базовый уровень). М.: АО Издательство «Просвещение»

Рабочая программа предполагает возможность использования следующих электронных (цифровых) образовательных ресурсов:

1. [Портал фундаментального химического образования ChemNet. Химическая информационная сеть: Наука, образование, технологии](#)
2. [Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»](#)
3. [Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала](#)
4. [АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой](#)
5. [Всероссийская олимпиада школьников по химии](#)
6. [Органическая химия: электронный учебник для средней школы](#)
7. [Основы химии: электронный учебник](#)
8. [Открытый колледж: Химия](#)
9. [Дистанционная олимпиада по химии: телекоммуникационный образовательный проект](#)
10. [Дистанционные эвристические олимпиады по химии](#)
11. [Занимательная химия](#)
12. [Из опыта работы учителя химии: сайт Н.Ю. Сысмановой](#)
13. [Классификация химических реакций](#)
14. [КонТрен – Химия для всех: учебно-информационный сайт](#)
15. [Материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета](#)
16. [Методическое объединение учителей химии Северо-Восточного округа города Москвы](#)
17. [Нанометр: нанотехнологическое сообщество](#)
18. [Онлайн-справочник химических элементов WebElements](#)
19. [Популярная библиотека химических элементов](#)
20. [Сайт Alhimikov.net: учебные и справочные материалы по химии](#)
21. [Сайт Chemworld.Narod.Ru -Мир химии](#)
22. [Сайт «Виртуальная химическая школа»](#)
23. [Сайт «Мир химии»](#)
24. [ХиМиК.ру: сайт о химии](#)

Цели и задачи реализации учебного предмета «Химия»:

- ✓ адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;
- ✓ 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;
- ✓ развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;
 - ✓ формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;
 - ✓ воспитание у обучающихся убеждённости в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и сохранения природного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы». Согласно учебному плану МОУ Пижемская СОШ общее число часов, отведенных для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации определены Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся Муниципального общеобразовательного учреждения «Пижемская средняя школа».