

Аннотация к рабочей программе по химии на уровень среднего общего образования

Рабочая программа по химии на уровень среднего общего образования для 10 – 11 классов разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 28.07.2016, протокол № 2/16-з);

УМК:

- учебник О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.Сладков Химия. Базовый уровень. 10 класс. Москва. Просвещение. 2020 .
- учебник О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.Сладков Химия. Базовый уровень. 11 класс. Москва. Просвещение. 2021 .
- Габриелян О. С. Методическое пособие для учителя. Химия. 10—11 кл. «Дрофа».2020г
- 10 кл.: Дидактические материалы по химии. — М.: Блик плюс, 2021.
- 11 кл.: Дидактические материалы по химии. — М.: Блик плюс, 2020.
- Габриелян О. С., Березкин П.Н. «Химия. Контрольные и проверочные работы» 8-11 классы. Просвещение .2020

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:

оборудование « Точка роста» -

набор пробирок, колб, штативов, спиртовок; набор реактивов по неорганической и органической химии.

. Информационные средства (Интернет-ресурс).

1. www.edu.ru - "Российское образование"Федеральный портал.
2. www.school.edu - "Российский общеобразовательный портал".
3. www.school-collection.edu.ru/ Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
4. Документация, рабочие материалы для учителя химии www.it-n.ru «Сеть творческих учителей»
6. Открытый класс сетевые образовательные сообщества www.openclass.ru
7. www.festival.1september.ru Фестиваль педагогических идей "Открытый урок"
8. Интернет-ресурс «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов». – <http://school-collection.edu.ru>
9. <http://www.fipi.ru> – Федеральный институт педагогических измерений.
10. resh.edu.ru

- целевого раздела основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Елизаветовской СОШ;

- примерной программы по химии среднего общего образования с использованием авторской программы О.С.Габриеляна:

О.С.Габриелян., С.А.Сладков. Примерные рабочие программы по химии для общеобразовательных учреждений. Москва «Просвещение». 2021 ;

- учебного плана МБОУ Елизаветовской СОШ на 2022-2023 учебный год (приказ от 16.08.2022г №98);

- календарного учебного графика МБОУ Елизаветовской СОШ на 2022-2023 учебный год (приказ от 30.08.2022г №103);
- федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных организациях в соответствии с приказами Министерства Просвещения РФ от 20.05.2020 года № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» и от 23.12.2020г №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» утверждённый приказом Министерства Просвещения РФ от 20.05.2020 года № 254;

- приказа МБОУ Елизаветовской СОШ « Об утверждении перечня учебников, используемых в учебном процессе в МБОУ Елизаветовской СОШ в 2022 году»

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития химического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов химии с учетом метапредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Основные содержательные линии:

Особенности содержания обучения химии в средней (полной) школе обусловлены спецификой химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии. Поэтому в примерной программе по химии нашли основные содержательные линии:

- **Вещество** — знания о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии;
- **Химическая реакция** — знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, о способах управления химическими процессами;
- **Применение веществ** — знания и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте;
- **Язык химии** — система важнейших понятий химии и терминов, которые их обозначают, номенклатура неорганических веществ, т. е. их названия (в том числе тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с естественного языка на язык химии и обратно.