

Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия» 10-11 класс (базовый уровень)

Данная программа составлена на основе нормативных документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012. № 273 ФЗ.
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2012. №413 (с изменениями и дополнениями).
3. Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 (в ред. Приказов Минобрнауки от 08.06. 2015 №576, от 28.12.2015 № 1529, от 26.01.2016 № 38, от 21.04.2016 № 459, от 29.12.2016 № 1677, от 08.06.2017 № 535, от 20.06.2017 № 581, от 05.07.2017 №629)
3. Приказа Минпросвещения России от 28.12 2018 № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
4. Основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ пос. Ленинский
5. Учебного плана ГБОУ СОШ пос. Ленинский на 2020 – 2021 учебный год.
6. М.Н. Афанасьева. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11 классы. Базовый уровень. Москва. «Просвещение» 2018 г.

Учебно-методический комплект:

1. «Химия»: 10 класс»: Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений, авторы Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. , Фельдман. – М.: «Просвещение», 2018 г.
2. «Химия»: 10 класс»: электронное приложение к учебнику, 2018 г.
- 3.«Органическая химия. 11 класс». Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений, авторы: Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. М.: «Просвещение». 2019 г.

Цели учебного предмета «Химия»:

- 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;
- проведению практических и лабораторных работ и описанию их результатов; соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях.

Основные задачи предмета «Химия»:

- изучение состава и строения веществ;
- изучение зависимости их свойств от строения;
- исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии;
- формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;
- развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности;
- развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
- формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.

Описание места предмета «Химия» в учебном плане.

Рабочая программа к учебникам авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана для 10-11 класса разработана в соответствии с учебным планом для ступени среднего общего образования.

На изучение предмета «Химия» (базовый уровень) в 10 классе в учебном плане отводится 1 час в неделю, 34 учебных недели, всего 34 часа; в 11 классе – 1 час в неделю, 34 учебных недели, всего 34 часа.