

Аннотация к рабочей программе
Химия
(для 10-11 классы)



Настоящая рабочая программа учебного предмета разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в РФ» №273-ФЗ от 29.12.12г.;
2. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (в редакции от 29.12.2014 №1644, от 31 декабря 2015 г. N 1577);
3. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утвержден постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 29.12.2010г. №189 (в редакции от 29 июня 2011 г., 25.12.2013, 24 ноября 2015 г.);
4. Письмо Минобрнауки России от 18.06.2015 №НТ-670/08 «Методические рекомендации по организации самоподготовки учащихся при осуществлении образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего среднего общего образования»;
5. Примерная основная образовательная программа среднего (полного) общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15, входит в специальный государственный реестр примерных основных образовательных программ, размещена на официальном сайте <http://fgosreestr.ru>);
6. Основная общеобразовательная программа среднего (полного) общего образования ГБОУ СОШ с. Новое Мансуркино.
7. Химия. Углубленный уровень.10-11 классы: рабочая программа к линии УМК В.В. Лунина: учебно-методическое пособие /В.В. Еремин, А.А. Дроздов, И.В. Еремина, Э.Ю. Керимов. – М.: Дрофа, 2019г.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт предусматривает изучение курса химии в средней школе как составной части предметной области «Естественнонаучные предметы».

Общее количество часов за два года 204 часа. Курс химии в 10 классе рассчитан на 3 часа в неделю в объеме 102 учебных часов, в 11 классе рассчитан на 3 часа в неделю в объеме 102 учебных часов.

Использование оборудования *центра «Точка роста»* при реализации данной рабочей программы позволит создать условия:

- для расширения содержания школьного химического образования;
- для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области;
- для развития личности ребенка в процессе обучения химии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;
- для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

Применяя цифровые лаборатории на уроках химии, учащиеся смогут выполнить множество лабораторных работ и экспериментов по программе средней школы.

Цели изучения химии в старшей школе следующие:

- Формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности.
- Приобретение опыта разнообразной деятельности, опыты познания и самопознания.
- Подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.
- Большой вклад в достижение главных целей среднего (полного) общего образования вносит изучение химии, которое призвано обеспечить:
 - формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
 - развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
 - выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;
 - формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Оборудование цифровой лаборатории:

1. датчик высокой температуры
2. датчик температуры платиновый
3. датчик рН-метр
4. датчик оптической плотности
5. датчик проводимости

Наборы реактивов для ОГЭ/ГИА по химии

Учебники:

1. Химия 10 кл. углубленный уровень. В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, В.В. Лунина; под редакцией В.В. Лунина. - М.: Просвещение, 2023.
2. Химия 11 кл. углубленный уровень. В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, В.В. Лунина; под редакцией В.В. Лунина. - М.: Просвещение, 2023.