

АННОТАЦИЯ программы предмета ХИМИЯ 10-11 классы (профильный уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; авторской программы по учебному предмету «Химия» для 10-11 классов (автор Еремин В.В.).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по учебному предмету «Химия» для 10 -11 классов (профильный уровень) под редакцией Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 10 класс. Издательство «Дрофа». Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 11 класс. Издательство «Дрофа»

Цели изучения предмета/курса «Химия»:

- 1.Формирование умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности.
2. Формирование умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию.
- 3.Формирование целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности (природной, социальной, культурной, технической среды), используя для этого химические знания.
4. Приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Данные цели решает следующие образовательные **задачи**:

- 1.Формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- 2.Развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- 3.Выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;
- 4.Формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно - научные предметы», является обязательным для изучения в профиле «Химико-биологическом» в 10 - 11 классах и на его изучение отводится 280 часов (по 140 часов на каждый год обучения).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс

1. Повторение и углубление знаний
2. Основные понятия органической химии
3. Углеводороды
4. Кислородсодержащие органические соединения
5. Азот- и серосодержащие соединения
6. Биологически активные вещества
7. Высокомолекулярные соединения

11 класс

1. Неметаллы.
2. Общие свойства металлов
3. Металлы главных подгрупп
4. Металлы побочных подгрупп
5. Строение вещества
6. Теоретическое описание химических реакций
7. Химическая технология
8. Химия в повседневной жизни
9. Химия на службе общества
10. Химия в современной науке

Предусмотрены 4 внутришкольных мониторинга, формы и виды которого определены в положении о промежуточной аттестации в СОШ № 20 имени П.И.Батова.