

Анотация рабочей программе по химии для 10-11 классов, базовый уровень

Рабочая программа учебного предмета «химия» разработана на основе государственной программы для общеобразовательных учреждений, допущенной Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, курса химии 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений на основе ФГОС, О.С.Габриеляна, Дрофа, Москва, 2015 г.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 10—11 классов под редакцией О.С.Габриеляна, выпускаемой издательством «Дрофа».

Цель изучения предмета «химия»:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умений 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;
- формирование у обучающихся 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;
- приобретение обучающимися 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).

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

1. Сформировать знание основных понятий и законов химии;
2. Воспитывать общечеловеческую культуру;
3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи химии в школе:

- осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки;
- постепенно выстраивать собственное целостное мировоззрение: осознавать потребность и готовность к самообразованию, в том числе и в рамках самостоятельной деятельности вне школы;
- оценивать жизненные ситуации с точки зрения безопасного образа жизни и сохранения здоровья;
- оценивать экологический риск взаимоотношений человека и природы;

- формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды - гаранта жизни и благополучия людей на Земле.

Учебный предмет «химия» входит в предметную область «естественных наук», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 34 часа в каждом классе, 34 учебных недели). Материал курса химии по классам располагается следующим образом:

в 10 классе – органическая химия,

в 11 классе – общая химия.

Рабочая программа содержит следующие разделы в 10 классе:

1. Строение и классификация органических соединений.
2. Реакции органических соединений.
3. Углеводороды.
4. Кислородсодержащие соединения.
5. Углеводы.
6. Азотсодержащие соединения.
7. Биологически активные соединения.

В 11 классе:

1. Периодический закон и строение атома.
2. Строение вещества.
3. Электролитическая диссоциация.
4. Химические реакции.

Предусмотрены следующие виды контроля: контрольные работы- 4 часа, практические работы –4 часа.

Директор МБОУ СОШ № 73

Н.Г. Мелоян

Анотация рабочей программе по химии для 10-11 классов, профильный уровень

Рабочая программа учебного предмета «химия» разработана на основе государственной программы для общеобразовательных учреждений, допущенной Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, курса химии 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений на основе ФГОС, О.С.Габриеляна, Дрофа, Москва, 2015 г.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 10—11 классов под редакцией О.С.Габриеляна, выпускаемой издательством «Дрофа».

Цель изучения предмета «химия»:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умений 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;
- формирование у обучающихся 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;
- приобретение обучающимися 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).

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

1. Сформировать знание основных понятий и законов химии;
2. Воспитывать общечеловеческую культуру;
3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи химии в школе:

- осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки;
- постепенно выстраивать собственное целостное мировоззрение: осознавать потребность и готовность к самообразованию, в том числе и в рамках самостоятельной деятельности вне школы;
- оценивать жизненные ситуации с точки зрения безопасного образа жизни и сохранения здоровья;
- оценивать экологический риск взаимоотношений человека и природы;

- формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды - гаранта жизни и благополучия людей на Земле.

Учебный предмет «химия» входит в предметную область «естественных наук», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 204 часа (по 102 часа в каждом классе, 34 учебных недели). Материал курса химии по классам располагается следующим образом:

в 10 классе – органическая химия,

в 11 классе – общая химия.

Рабочая программа содержит следующие разделы в 10 классе:

1. Строение и классификация органических соединений.
2. Реакции органических соединений.
3. Углеводороды.
4. Кислородсодержащие соединения.
5. Углеводы.
6. Азотсодержащие соединения.
7. Биологически активные соединения.

В 11 классе:

1. Строение атома.
2. Строение вещества. Дисперсные системы.
3. Химические реакции.
4. Вещества и их свойства.
5. Химия и общество.

Предусмотрены следующие виды контроля: контрольные работы- 10 часов, практические работы –12 часов.

Директор МБОУ СОШ № 73

Н.Г. Мелоян