

Аннотация к рабочим программам по химии

Рабочая программа «Химия – 8» составлена в соответствии с:

- требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностными, метапредметными, предметными); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования (<http://www.edu.ru/db/portal/obschee/>);
- примерной программой по химии (<http://www.edu.ru/db/portal/obschee/>);
- авторской программой к линии учебников, входящих в федеральный перечень УМК, допущенных Минобрнауки РФ – Программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), 8-е изд., стереотип.- М.: «Дрофа», 2011г. Автор: О.С. Gabrielyan.
- учебным планом МБОУ «СШ № 29» на 2015 – 2016 учебный год.

Программа соответствует учебнику Gabrielyan О.С. Химия. 8 класс. М.: «Дрофа», 2013-2015г.

Рабочая программа построена на основе концентрического подхода. Это достигается путем вычленения дидактической единицы – химического элемента - и дальнейшим усложнением и расширением ее: здесь таковыми выступают формы существования (свободные атомы, простые и сложные вещества). В программе учитывается реализация межпредметных связей с курсом физики (7 класс) и биологии (6 -7 классы), где изучается строение атома, химическая организация клетки и процессы обмена веществ.

Содержание курса химии основной школы позволяет формировать у обучающихся личностные, метапредметные, предметные УУД, а также и познавательные ценности и другие компоненты системы ценностей: труда и быта, коммуникативные, нравственные, эстетические. Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту.

Изучение географии в 8 классе осуществляется за счет обязательной части учебного плана – 2 часа в неделю (8А), всего 68 уроков в год. Тематическое распределение количества часов рабочей и авторской программ совпадают.

Рабочая программа «Химия – 8» составлена в соответствии с:

- фундаментальным ядром содержания общего образования; требованиями к результатам общего образования, представленных в федеральном компоненте государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.);
- примерной программой по химии для 6-11 классов общеобразовательных учреждений;
- авторской программы по химии. Программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), 8-е изд., стереотип.- М.: «Дрофа», 2011г. Автор: О.С. Gabrielyan;
- учебным планом МБОУ «СШ № 29» на 2015-2016 учебный год.

Программа соответствует учебнику Gabrielyan О.С. Химия. 8 класс. М.: «Дрофа», 2013-2015г.

Содержание программы направлено на освоение обучающимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы.

Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, примерной и авторской программой учебного курса. Содержание курса химии 8 класса составляют сведения о строении атомов химических элементов, структуре Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева, химической связи, химических реакциях, электролитической диссоциации и основных классах неорганических веществ. В основе программы лежит идея зависимости свойств веществ от их состава и строения. Программа составлена с учетом ведущей роли химического эксперимента, причем используется не только демонстрационная его функция, но и стимулирующая, проблемная. Предусматриваются все виды школьного химического эксперимента — демонстрации, лабораторные опыты и практические работы, а также сочетание эксперимента с другими средствами обучения. Опыты, включенные в практические работы, выполняются с учетом возможностей химического кабинета.

Изучение географии в 8 классе осуществляется за счет обязательной части учебного плана – 2 часа в неделю (8Б, 8В, 8Г, 8Д), всего 68 уроков в год. Тематическое распределение количества часов рабочей и авторской программ совпадают.

Рабочая программа **«Химия – 9»** составлена в соответствии с:

- фундаментальным ядром содержания общего образования; требованиями к результатам общего образования, представленных в федеральном компоненте государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.);
- примерной программой по химии для 6-11 классов общеобразовательных учреждений;
- авторской программы по химии. Программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), 8-е изд., стереотип.- М.: «Дрофа», 2011г. Автор: О.С. Gabrielyan;
- учебным планом МБОУ «СШ № 29» на 2015-2016 учебный год.

Программа соответствует учебнику Gabrielyan О.С. Химия. 9 класс. М.: «Дрофа», 2013-2015г.

Особенности программы состоят в традиционном подходе к изложению материала (от простого к сложному, от общего к частному), в оригинальном структурировании курса, что позволило сократить объем текста учебников и исключить неоднозначность трактовки некоторых химических понятий. В содержание включен проблемный материал, стимулирующий творческую деятельность обучающихся, в том числе задания исследовательского характера, требующие организации индивидуальной и групповой работы школьников.

Изучение географии в 9 классе осуществляется за счет обязательной части учебного плана – 2 часа в неделю (9А, 9Б, 9В, 9Г, 9Д), всего 68 уроков в год. Тематическое распределение количества часов рабочей и авторской программ совпадают.

Рабочая программа **«Химия – 10»** составлена в соответствии с:

- фундаментальным ядром содержания общего образования; требованиями к результатам общего образования, представленных в федеральном

компоненте государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.);

- примерной программой по химии для 6-11 классов общеобразовательных учреждений;
- авторской программы по химии. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автора О.С. Gabrielyan. Базовый и профильный уровень. М.: «Дрофа», 2009г.;
- учебным планом МБОУ «СШ № 29» на 2015-2016 учебный год.

Программа соответствует учебнику Gabrielyan О.С. Химия.10 класс. Базовый уровень М.: «Дрофа», 2013-2015г.

Содержание программы направлено на освоение обучающимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, примерной и авторской программой учебного курса. Содержание программы носит образовательный характер. При проведении уроков используются беседы, работа в группах. Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учить школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Изучение химии в 10 классе осуществляется за счет обязательной части учебного плана – 1 час в неделю (10А, 10Б, 10В), всего 34 уроков в год. Тематическое распределение количества часов рабочей и авторской программ совпадают.

Рабочая программа «**Химия – 11**» составлена в соответствии с:

- фундаментальным ядром содержания общего образования; требованиями к результатам общего образования, представленных в федеральном компоненте государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.);
- примерной программой по химии для 6-11 классов общеобразовательных учреждений;

- авторской программы по химии. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автора О.С. Габриелян. Базовый и профильный уровень. М.: «Дрофа», 2009г.;
- учебным планом МБОУ «СШ № 29» на 2015-2016 учебный год.

Программа соответствует учебнику Габриелян О.С. Химия.11 класс. Базовый уровень М.: «Дрофа», 2013-2015г.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, примерной и авторской программой учебного курса. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними. Такое построение курса общей химии позволяет подвести обучающихся к пониманию материальности и познаваемости единого мира веществ, причин его красочного многообразия, всеобщей связи явлений. В свою очередь, это даёт возможность обучающимся не только лучше усвоить собственно химическое содержание, но и понять роль и место химии в системе наук о природе. Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Изучение химии в 11 классе осуществляется за счет обязательной части учебного плана – 1 час в неделю (11А, 11Б, 11В), всего 34 уроков в год. Тематическое распределение количества часов рабочей и авторской программ совпадают.