

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс

Настоящая рабочая программа составлена на основе ФКГОС среднего (полного) общего образования, Примерных программ по химии (Сборник нормативных документов. Химия. Федеральный компонент государственного стандарта. Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы. – М.: Дрофа, 2012) и авторской программы - Gabrielyan O. S. Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2010

Цели и задачи программы

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- 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.

Количество часов по учебному плану 1 час в неделю/ 34 часа в год

Распределение часов по темам курса

№	Тема	Количество часов	
		По программе О.С. Gabrielyan	По рабочей программе
1.	Введение	1	1
2.	Тема 1. Теория строения органических соединений	2	2
3.	Тема 2 Углеводороды и их природные источники	8	8
4.	Тема 3 Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники	10	10
5.	Тема 4 Азотсодержащие соединения и их нахождение в природе	6	6
6.	Тема 5 Биологически активные органические соединения.	4	4
7.	Тема 6 Искусственные и синтетические полимеры	3	3
	Итого	34	34

Национальные, региональные и этнокультурные особенности (НРЭО) при изучении предмета

№ урока	Тема урока	№ НРЭО	НРЭО
1	Предмет органической химии.	НРЭО № 1	Производство кондитерских изделий в регионе(10мин.)
7	Алкины: строение, изомерия и номенклатура	НРЭО № 2	Использование ацетиленов при газовой сварке и резке металлов (10мин.)
9	Бензол.	НРЭО № 3	Получение ароматических углеводородов на предприятиях коксохимического производства региона (20мин.)
12	Одноатомные спирты	НРЭО № 4	Получение этанола на основе нефтехимического производства (15мин.).
14	Каменный уголь. Фенол.	НРЭО № 5	Экологические кризисы, связанные с попаданием фенолов в источники питьевой воды(15мин.)
15	Альдегиды	НРЭО № 6.	Токсичность альдегидов. Антропогенные источники альдегидов в атмосфере региона(15мин.)
17	Сложные эфиры	НРЭО № 7	Получение жиров на предприятиях области (15мин.)
18	Углеводы	НРЭО № 8	Производство кондитерских изделий в регионе(15мин.)
19	Глюкоза	НРЭО № 9	Спиртовое и молочнокислое брожение глюкозы, получение этанола (15мин.)
23	Аминокислоты	НРЭО № 10	Применение аминокислот в пищевой промышленности, животноводстве(15мин.)
24	Белки. Нуклеиновые кислоты	НРЭО № 11	Белки в природе. Роль белков в жизнедеятельности организмов(21мин)
32	Искусственные полимеры.	НРЭО №12	Применение ВМС в быту, строительстве, промышленном и с/х производстве(20мин.)
33	Синтетические полимеры.	НРЭО № 13	Полимеры в медицине. Проблемы загрязнения природной среды отходами в производстве полимеров (20мин.)

Учебно - методическое обеспечение

Программа	Учебник	УМК		Контрольно-измерительные материалы
		для учителя	для учеников	
1. Примерные программы по химии. Сборник нормативных документов. Химия. Федеральный компонент государственного	1. Габриелян О. С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2013	1. Габриелян О. С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: Методическое пособие. – М.: Дрофа, 2013	1. Габриелян О. С. Химия. 10 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10 класс. Базовый	1. Габриелян О. С. Химия. 10 класс. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10 класс» / П.Н. Березкин,

<p>стандарта. Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы. – М.: Дрофа, 2012 2. Габриелян О. С. Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2010</p>			<p>уровень» / О.С.Габриелян, А.В. Яшукова. – М.: Дрофа, 2013</p>	<p>А.А. Ушакова и др. – М.: Дрофа, 2013</p>
--	--	--	--	---

Федеральные порталы, содержащие электронные образовательные ресурсы, отвечающие всем требованиям современного процесса образования

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://fcior.edu.ru>. Содержит коллекцию электронных образовательных ресурсов нового поколения.

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>. Содержит разнообразные учебные материалы в электронной форме – документы, презентации, электронные таблицы, видеофрагменты, анимационные ролики и др.

Центр методической и технической поддержки внедрения информационно-коммуникационных технологий в деятельность образовательных учреждений и обеспечение доступа к образовательным услугам и сервисам <http://ikt.ipk74.ru/about/>.

Информация по введению ФГОС ООО размещена на страничке ФЦПРО на сайте ГБОУ ДПО ЧИППКРО <http://www.fgos74.ru>

Полезные материалы по методическому обеспечению введения ФГОС ООО и особенностях предметного содержания представлены в журналах «Химия в школе» (<http://www.hvsh.ru>), «Естественные науки» (<http://www.enauki.ru>) за период 2010-2014 гг.