

<p align="center">«Утверждено»</p> <p>на заседании научно-методического совета</p> <p>Председатель: /Югова Л.М./</p> <p>Протокол № 2</p> <p>от «10» сентября 2014г.</p>	<p align="center">«Принято»</p> <p>на заседании методического объединения</p> <p>/Михайлова Е.А./</p> <p align="center">ФИО</p> <p>Протокол №2</p> <p>«09»сентября 2014г.</p>	<p align="center">«Утверждено»</p> <p>Директором</p> <p>МБОУ «СОШ №51 г.Челябинска»</p> <p align="right">/Тищенко И.В./</p> <p align="center">ФИО</p> <p>Приказ № 186</p> <p>от «11»сентября 2014г.</p>
--	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

индивидуально-групповых занятий по химии

Уровень образования: **10-11 классы**

Авторы: Антонова
М.Н., учитель высшей
категории

Пояснительная записка

Планирование учебно-методической работы, разработка рабочей программы и составление календарно-тематических планов по химии производилось на основе следующего **нормативно-правового и инструктивно-методического обеспечения:**

- Приказ МО РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 16.06.2011 № 04- 997 «Об утверждении областного базисного учебного плана ОУ Челябинской области»;
- Примерная программа *основного общего и среднего (полного) общего образования по химии* (письмо Департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. №03-1263);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.12.2010 № 2080 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2011-2012 учебный год»;
- Приложение к письму Министерства образования и науки Челябинской области от 03.08.2009 №103/3431 «О преподавании учебного предмета «Химия» в общеобразовательных учреждениях Челябинской области в 2009-2010 учебном году»;
- Приложение к письму Министерства образования и науки Челябинской области от 28.06.2010 г. № 103/3073 «О преподавании учебного предмета «Химия» в общеобразовательных учреждениях Челябинской области в 2010-2011 учебном году»;
- Приложение к письму Министерства образования и науки Челябинской области от 18.07.2011 г. № 103/4275 «О преподавании учебного предмета «Химия» в общеобразовательных учреждениях Челябинской области в 2011-2012 учебном году»;
- Письмо МОиН Челябинской области от 31.07.2009 № 103/3404 «О разработке рабочих программ курсов, предметов, дисциплин (модулей) в общеобразовательных учреждениях Челябинской области»

Программа индивидуальных групповых занятий по химии предназначена для учащихся 10 классов МБОУ СОШ №51.

Курс рассчитан на 35 часов (1 час в неделю), то есть на целый учебный год. Календарное время – с сентября по май.

Содержание программы знакомит учеников с характеристикой основных классов органических веществ, их химическими свойствами, механизмами протекания реакций.

Содержимое данного курса представлено в базовом курсе химии, но требует дополнительного внимания со стороны отдельных учащихся. Более детальная проработка отдельных тем позволяет лучше усваивать материал на уроках, лучше подготовиться к ГИА в 9 классе.

Учебный и вспомогательный материалы – лекции учителя, дидактический материал, справочная литература, фонд кабинета химии, сборники задач, а также предполагает работу учащихся с различными источниками информации, в том числе и Интернет-ресурсами.

Предпочтительными видами деятельности является самостоятельная работа (работа с выданными материалами, сообщения).

Основной целью курса является углубление и обобщение знаний учащихся в предмете «Органическая химия», вызвать интерес к предмету, помощь в освоении отдельных сложных тем, помощь в подготовке к ЕГЭ.

10 класс

Химические явления

1.	Химическая реакция	
2.	Виды химических реакций в неорганической химии	
3.	Классификации химических реакций	
4.	Химические свойства оксидов	
5.	Химические свойства оснований	
6.	Химические свойства кислот	
7.	Химические свойства солей	
8.	Химические свойства водорода и кислорода	
9.	Химические свойства воды	
10.	Химические свойства галогенов, их соединений	
11.	Химические свойства серы, ее соединений	
12.	Химические свойства серной кислоты	
13.	Химические свойства азота, его соединений	
14.	Химические свойства азотной кислоты	
15.	Химические свойства солей аммония	
16.	Химические свойства фосфора, его соединений	
17.	Химические свойства фосфорной кислоты	
18.	Химические свойства кремния	
19.	Химические свойства силикатов, их применение	
20.	Химические явления в органической химии	
21.	Классификации химических реакций в органической химии	
22.	Классификации химических реакций в органической химии	

23.	Механизмы реакций в органической химии	
24.	Химические свойства алканов	
25.	Химические свойства алкенов	
26.	Химические свойства алкинов	
27.	Химические свойства алкадиенов	
28.	Химические свойства аренов	
29.	Химические свойства углеводородов, обобщение	
30.	Химические свойства спиртов	
31.	Химические свойства альдегидов	
32.	Химические свойства карбоновых кислот	
33.	Химические свойства сложных эфиров	
34.	Химические свойства кислородсодержащих органических соединений	
35.	Химические свойства азотсодержащих органических соединений	

Итого: 35 часов

Литература

1. Цветков Л.А. Органическая химия Москва. : «Владос», 2002 год
2. Нифантьев Э.Е. Цветков Л.А. Химия 10-11. органическая химия М. : Просвещение, 2000
3. Артеменко А.И. Удивительный мир органической химии М.: «Дрофа», 2004 год
4. Кузьменко Н.Е. Еремин В.В. Сборник задач по химии Москва « Оникс 21 век», 2003 год
5. Хомченко Г.П. Хомченко И.Г. Сборник задач по химии для поступающих в вузы Москва. : «Новая волна», 2001 год
6. Хомченко И.Г. Сборник задач по химии для средней школы Москва. : «Новая волна», 2001 год

Дополнительные источники

1. Ерохин Ю.М. Сборник задач и упражнений по химии (с дидактическим материалом) (7-е изд., стер.) для студ. среднего проф. образования [Текст] / Ю.М. Ерохин. – М.: «Академия», 2010. – 304 с.
2. Гаврусейко Н.П. Проверочные работы по органической химии: дидактический материал [Текст] / Н.П. Гаврусейко – М.: Просвещение, 2006. - 50 с.
3. Радецкий А.М. Дидактический материал по химии для 10-11 кл. [Текст] /, 2008.-40 с.
4. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия [Текст]: Орг.химия. основы общей химии. Учеб. для 11 кл. общеобразовательных учреждений. 8-е изд.-М.:Просв., 2010.-160 с.

5. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия [Текст]: Орг.химия. основы общей химии. Учеб. для 11 кл. общеобразовательных учреждений. 8-е изд.-М.:Просв., 2010.-147с.
6. Рябов М.А.Тесты по химии: 10-й кл.: к учебнику О.С.Габриеляна и др. «Химия.10 класс» [Текст]/ М.А.Рябов, Р.В.Линько, Е.Ю.Невская.– М.:«Экзамен», 2007.– 158 с.
7. Рябов М.А.Тесты по химии: 11-й кл.: к учебнику О.С.Габриеляна и др. «Химия.11 класс» [Текст]/ М.А.Рябов, Р.В.Линько, Е.Ю.Невская.– М.: «Экзамен», 2007.–178 с.
8. Хомченко И.Г. Общая химия– (2-ое издание, испр и доп.) учебник для студ. среднего проф. образования [Текст]/ – Хомченко И.Г М.: РИА «Новая волна», 2008. - 326 с.
9. Цветков Л.А. Органическая химия: учебник для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. учеб.заведений [Текст]/ / Л.А. Цветков – М.: Гуманитар. изд. Центр ВЛАДОС, 2006.- 271 с.

Интернет - источники:

1. Информационный портал. – Режим доступа: <http://www.xumuk.ru>;
2. Информационный портал. – Режим доступа: <http://www.alhimikov.net>;
3. Информационный портал. – Режим доступа: <http://www.chemport.ru>;
4. Российская государственная библиотека. – Режим доступа: www.rsl.ru;
5. Информационно-справочный портал. – Режим доступа: www.librari.ru;
6. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. [Электронный ресурс]: Учебно-методические материалы. – Режим доступа: www.fcior.edu.ru