

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Белгорода

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>«Рассмотрено»<br/>Руководитель МО<br/><i>А.А. Веревкина</i> Веревкина А.А.<br/>протокол № <u>9</u> от<br/>«<u>27</u>» <u>06</u> 2017 г.</p> | <p>«Согласовано»<br/>Заместитель директора<br/>школы<br/><i>Ю.В. Головкова</i> Головкова Ю.В.<br/>«<u>30</u>» <u>06</u> 2017 г.</p> | <p>«Утверждаю»<br/>Директор школы<br/><i>Ю.В. Головкова</i><br/>приказ № <u>552</u> от<br/>«<u>31</u>» <u>08</u> 2017 г.</p> |
|--|---|--|

Рабочая программа по предмету  
«Химия»

для 12В классов  
(очно - заочная форма обучения)

(базовый уровень)

Составлена:  
Головковой Ю.В.

2017 г.

### **Пояснительная записка**

Рабочая программа учебного предмета химия для 12В класса составлена на основе рабочей программы по предмету химия (в новой редакции) (срок освоения - 3 года (10 – 12 классы) (базовый уровень), 2016 года), утвержденной приказом МБОУ СОШ № 14 № 421 от 30.06.2016 года, с учетом учебного плана СОО МБОУ СОШ № 14 для 12В класса (очно – заочная форма обучения) на 2017 – 2018 учебный год (утвержден приказом МБОУ СОШ № 14 № 494 от 03.07.2017 г.) и календарного учебного графика МБОУ СОШ № 14 на 2017 – 2018 учебный год (утвержден приказом МБОУ СОШ № 14 № 494 от 03.07.2017 г.). При составлении рабочей программы учтены рекомендации инструктивно - методического письма ОГАОУ ДПО БелИРО «О преподавании предмета «Химия» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2017 - 2018 учебном году».

#### **Цели и задачи изучения предмета в текущем учебном году:**

В результате изучения химии в 12 классе учащиеся должны

*знать:*

- строение атомов металлов и неметаллов, окислитель и восстановитель, процессы окисления и восстановления, основные металлы и неметаллы, сплавы,

*уметь:*

- определять валентность и степень окисления химических элементов, тип химической связи в соединениях, заряд иона,  
- характеризовать элементы малых и больших периодов по их положению в периодической системе химических элементов,  
- выполнять химический эксперимент по распознаванию важнейших неорганических и органических веществ,  
- использовать практические знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

#### **Название учебника и учебных пособий, которые используются для реализации программы:**

Планирование составлено с использованием программы Н.Н. Гара Химия 10-11 классы: Программы общеобразовательных учреждений-М: Просвещение, 2009г.

**Учебник:** Химия. 11 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений /Г.Е. Рудзитис Ф.Г. Фельдман.-12-е изд., - М.: Просвещение 2009.-191, [1] с.: ил.

#### **Дополнительная литература:**

1. Хомченко И.Г. Решение задач по химии. -М. Издательство Новая волна 8-11кл. 2010г. 256с.
2. Гара Н.Н. Химия. Контрольные и проверочные работы. 10 – 11 классы / Н.Н.Гара. – Дрофа, 2011.
3. Гара Н.Н. Габрусева Н.Н. Химия. Задачник с «помощником» 10-11 кл. Пособие для учащихся общеобразовательных школ.

*Дополнительная литература для учителя*

1. Гара Н.Н. Химия. Уроки в 11 классе. Пособие для общеобразовательных учреждений.
2. Суровцева Р.П. и др. Химия. 10-11 класс. Новые тесты.-М. Дрофа, 2005г.
3. Радецкий А.М. Контрольные работы по химии в 10-11 кл.:Пособие для учителя.- М.:Просвещение, 2005
4. Хомченко И.Г. Сборник задач по химии для средней школы, 2012г.

**Обоснование изменений и корректировок, внесенных в Рабочую программу по предмету**

Основное содержание рабочей программы по предмету химия полностью нашло отражение в данной рабочей программе.

Общее количество часов составляет 17 часов из них 3 практических работы, 2 контрольных работы и 1 час отведен на итоговое повторение. 1 час итогового повторения добавлен за счет сокращения на 1 час количества часов по теме «Неметаллы».

**Календарно-тематическое планирование 12В класс.**

| № п/п                                 | № по теме | Наименование раздела и темы  | Плано-вые сроки прохождения темы | Фактиче-ские сроки прохождения темы | Лабораторные и практические работы, демонстрации<br>Контрольные работы  | Дом. задание   |
|---------------------------------------|-----------|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| <b>Неорганическая химия (17 час.)</b> |           |  |                                  |                                     |   |                |
| <b>Тема 1: Металлы. (7 час.)</b>      |           |  |                                  |                                     |   |                |
| 1                                     | 1         | Положение металлов в периодической системе Д.И. Менделеева.  |                                  |                                     |   | конспект урока |
| 2                                     | 2         | Общие свойства металлов и их сплавов. Общие способы получения металлов.  |                                  |                                     | Электролиз раствора хлорида меди (Ознакомление с образцами металлов и их соединений)  | §19            |
| 3                                     | 3         | Расчеты по химическим уравнениям, связанным с массовой долей выхода продукта реакции от теоретически возможного. |                                  |                                     | Ознакомление с образцами металлов и их соединений<br>Взаимодействие меди с кислородом и серой. Электролиз раствора хлорида меди (2) | §19            |
| 4                                     | 4         | Понятие о коррозии металлов. Способы защиты от коррозии.   |                                  |                                     | опыты по коррозии металлов и защиты от нее.   | §20            |
| 5                                     | 5         | Обзор металлов главных подгрупп ( А-группа) периодической системы химических элементов                           |                                  |                                     |   | §21            |
| 6                                     | 6         | Обзор металлов побочных подгрупп (В группа) периодической системы химических элементов (медь, цинк, железо).     |                                  |                                     | Взаимодействие цинка и железа с растворами кислот и щелочей.  | §22,23         |
| 7                                     | 7         | Оксиды и гидроксиды металлов.  |                                  |                                     |   | §29            |
| <b>Тема 2: Неметаллы (4 час.)</b>     |           |  |                                  |                                     |   |                |
| 8                                     | 1         | Обзор свойств неметаллов. Окислительно-восстановительные свойства типичных неметаллов.                           |                                  |                                     | Ознакомление с образцами неметаллов. Горение серы, фосфора, железа магния в кислороде.  | §30            |
| 9                                     | 2         | Оксиды неметаллов и кислородсодержащие кислоты.  |                                  |                                     | Распознавание хлоридов, сульфатов, карбонатов.  | §31            |

|  |   |   |  |  |   |     |
|--|---|---|--|--|---|-----|
| 10   | 3 | Водородные соединения неметаллов.   |  |  |   | §32 |
| 11   | 4 | <b>Контрольная работа № 1</b> по теме Металлы и неметаллы.  |  |  |   |     |
| <b>Тема 3: Генетическая связь неорганических и органических веществ. Практикум. (5 час.)</b> |   |   |  |  |   |     |
| 12   | 1 | Генетическая связь неорганических и органических веществ  |  |  |   | §33 |
| 13   | 2 | <b>Практическая работа № 1</b> Решение экспериментальных задач по неорганической и органической химии.    |  |  | Практическая работа инструктаж по т/б стр 144 |     |
| 14   | 3 | <b>Практическая работа № 2</b> Решение практических расчетных задач                                       |  |  | Практическая работа инструктаж по т/б         |     |
| 15   | 4 | <b>Практическая работа № 3</b> Получение, собиранье и распознавание газов. Бытовая химическая грамотность |  |  | Практическая работа инструктаж по т/б стр145  | §34 |
| 16   | 5 | <b>Контрольная работа № 2</b> по теме «Неорганическая химия»  |  |  | §34 подготовка к контрольной работе           |     |
| 17   | 6 | <b>Итоговое повторение</b>  |  |  |   |     |

