**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Ростовской области**

**«Белокалитвинский гуманитарно - индустриальный техникум»**

**(наименование учебного заведения)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора**

**по учебно-воспитательной работе**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зубкова О.Н.**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г**.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**НА 2019 / 2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОУД. 08 ХИМИЯ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

1. 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;

2. 09.02.05 Прикладная информатика

для первого курса, групп А-13,.ИП-16.ИП-17

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная**

**Преподаватель: Плахотина О.И.**

**Общее количество часов по учебному плану на дисциплину 117 часов**

**В том числе количество часов по учебному плану на 2019/2020 учебный год 78 часов**

**Из них:**

**Уроки комбинированные 15 час.**

**Практические занятия - час.**

**Лабораторные занятия 10 час.**

**Консультации по курсовой работе - час.**

**Экскурсии - час.**

**Диспуты - час.**

**Конференции \_\_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Уроки сообщения новых знаний 30 час.**

**Уроки повторения \_\_\_\_7\_\_ час.**

**Лекции \_9\_\_\_\_\_ час.**

**Семинары \_\_\_\_\_\_ час.**

**Контрольные работы 7 час.**

**Самостоятельная работа обучающихся: 39 час**

**Промежуточная аттестация по дисциплине: I I семестр в форме дифференцированного зачета**

**Междисциплинарные связи: ОУД. 10 экология, ОУД.09 биология**

**Составлен в соответствии рабочей учебной программой, утвержденной «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **2019**г.

**Зам. директора по учебно-воспитательной работе Зубковой О.Н.**

**(кем утверждена программа)**

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин**

**Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. № \_\_\_\_\_\_\_**

**Председатель цикловой комиссии *КоньковаЕ.Б\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**(фамилия, имя, отчество)** **(подпись)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п заня-тий | | Наименование разделов,  тем занятий | Учебная нагрузка (ч) | | | Календар-ные сроки изучения (месяц) | Вид занятий | Технические средства и учебно-наглядные пособия | Методы и формы контроля | Домашнее задание | Информацион-ное обеспечение |
| Макси-мальная | Обяза-тель-  ная | Самостоятельная внеауди  торная |
| *1* | | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
|  | | Раздел 1.  Общая и неорганическая химия | 72 | 48 | 24 |  |  |  |  |  |  |
|  | | Тема 1.1. Основные понятия и законы химии | 9 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | Тема 1.1.1. Введение.  Предмет химии. | 3 | 2 | 1 | Сентябрь | Урок сообщения знаний |  | Фронтальный  опрос | 1. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 1, §1..1, §1.2  2. Подготовка доклада или сообщения | ОИ 1: гл. 1, §1..1, §1.2 |
| 2 | | Тема 1.1.2. Основные законы химии. | 3 | 2 | 1 | Сентябрь | Урок сообщения знаний |  | Фронтальный  опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 1, §1..3 |  |
| 3 | | Тема 1.1.3 Понятие «доля» и его использование в химии.  Контрольная работа№1 | 3 | 2 | 1 | Сентябрь | Лекция Урок проверки знаний |  | Комбинированный опрос Контрольная работа | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 1, §1..4  3. Решение задач ОИ 1:з.8-12 стр.24 | ОИ 1 гл. 1, §1..4 |
|  | | Тема 1.2. Периодический закон и ПСХЭ строение атома | 9 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | | Тема 1.2.1. Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева | 3 | 2 | 1 | Сентябрь | Комбинированные уроки | Таблица ПСХЭ |  | Выполнение упражнений §2.2 упр.1-7 стр.27 | О И1 §2.2 упр.1-7 стр.27 |
| 5-6 | | Тема 1.2.2. Строение атома и Периодический закон Д.И. Менделеева.  Контрольная работа№2 | 6 | 3  1 | 2 | Октябрь | Урок повторенияКонтрольная работа | Таблица растворимости веществ | 1.Фронтальный опрос  2.Контрольная работа | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ1 1: гл. 2, §2.1, §2.3 3. Решение задач ОИ 1:з.8-10 стр.41 | ОИ 1:з.8-10 стр.41 |
|  | | Тема 1.3. Строение вещества | 6 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | Тема 1.3.1. Ионная и ковалентная химические связи. | 3 | 2 | 1 | Октябрь | Комбинированные уроки | Таблица растворимости веществ | Комбинированный опрос | 1. Изучение лекционного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 3, §3.1, §3.2 3. Решение задач ОИ 1:з.9-11 стр.47 | О И 1 |
| 8 | | Тема 1.3.2. Металлическая и водородная химические связи. | 3 | 2 | 1 | Октябрь | Комбинированные уроки | Таблица растворимости веществ | Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 3, §3.3, §3.4 3. Работа с Интернет- ресурсами | : ОИ 1: гл. 3, §3.3, §3.4 |
|  | | .  Тема 1.4 Вода. Растворы, Теория электролитической диссоциации | 6 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | | Тема 1.4.1 Вода. Растворы,. Теория электролитической диссоциации. | 3 | 2 | 1 | Октябрь | Уроки сообщения новых знаний |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 3, §3.5, : гл. 7, §7.2 | ОИ 1: гл. 3, §3.5, : гл. 7, §7.2 |
| 10 | | Тема 1..4.2. Дисперсные системы.  Контрольная работа №3 по теме: «Строение вещества» | 3 | 1  1 | 1 | Ноябрь | Комбинированный урок Урок проверки знаний |  | Контрольная работа  Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала. 2. Выполнение заданий: ОИ 1 гл. 4, §4.1 стр.70 в.8 | О И1 гл. 4, §4.1 стр.70 в.8 |
|  | | Тема 1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства | 21 | 14 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | | Тема 1.5.1 . Кислоты. | 3 | 2 | 1 | Ноябрь | Уроки сообщения новых знаний |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 4, §4.2  3. . Решение задач ОИ 1:з.8-11 стр.77 | ОИ 1:з.8-11 стр.77 |
| 12, | | Тема 1.5. 2 Основания.. | 3 | 2 | 1 | Ноябрь | Уроки сообщения новых знаний |  | Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 4, §4.5  3. Решение задач ОИ 1:з.8-10 стр.89 | О И 1 гл. 4, §4.5 |
| 14-15 | | Лабораторное занятие №1  «Химические свойства кислот, оснований» | 6 | 4 | 2 | Ноябрь | Лабораторное занятие | Лабораторное оборудование |  | Оформление отчета о выполнении лабораторной работы |  |
| 15-16 | | Тема 1.5.3 Оксиды. | 6 | 4 | 2 | Декабрь | Уроки сообщения новых знаний |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 4, §4.5  3. . Решение задач ОИ 1:з.8-10 стр.89 | ОИ 1:з.8-10 стр.89 |
| 17 | | Тема 1.5.4 Соли.  Гидролиз солей. Обобщение по теме: Классификация неорганических соединений и их свойств | 3 | 2 | 1 | Декабрь | Урок повторения |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 4, §4.4, §4.46  3. . Решение задач ОИ 1:з.4-6 стр.84 | ОИ 1:з.4-6 стр.84 |
|  | | Итого за 1 семестр | 51 | 34 | 17 |  |  |  |  |  |  |
|  | | 2 семестр |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | Тема 1.6 Химические реакции | 6 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | | Тема 1.6.1. Классификация химических реакций.  Электролиз. | 3 | 2 | 1 | Январь | Уроки сообщения новых знаний |  | Комбинированный опрос | 1. : ОИ 1 Выполнение упражнений § 6.1 упр.5-10 стр.98, § 6.2 в.1-8 стр.101,2.Выполнение презентаций | ОИ 1 § 6.1 ,  § 6.2 |
| 19 | | . Тема 1.6.2 Скорость и обратимость химических реакций. | 3 | 2 | 1 | Февраль | Комбинированный урок |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 5, §5.1 3. Решение задач ОИ 1:з.4-7 стр.1 | ОИ 1: гл. 5, §5.1 |
|  | | Тема 1.7 Металлы и неметаллы | 15 | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 20-21 | | Тема 1.7.1. Неметаллы. Производство серной кислоты, силикатов  Контрольная работа №4 по теме: «Классификация неорганических соединений и их свойства». | 6 | 3  1 | 2 | Февраль | Комбинированный урок Урок проверки знаний | Периодическая таблица | Контрольная работа Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. гл.7, §7.1-, §7.3 3. Решение задач ОИ 1:з.6-9 стр. 133 | ОИ 1 гл.7, §7.1-, §7.3 |
| 22-23 | | Лабораторное занятие № 2 по теме: Решение практических расчетных задач. | 6 | 4 | **2** | Март | Лабораторное занятие | Лабораторное оборудование |  | Оформление отчета о выполнении лабораторной работы |  |
| 24 | | Тема 1.7.2. Металлы. Коррозия металлов, способы получения | 3 | 2 | 1 | Март | Уроки сообщения новых знаний | Презентация | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 8, §8.1-, §8.4 3. Решение задач ОИ 1:з.4-6 стр. 159 | ОИ 1:з.4-6 стр. 159 |
|  | | Раздел 2 Органическая химия | 45 | 30 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 25-26 | | Тема 2.1 Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений | 6 | 4 | 2 | Март | Лекция | Презентация | Фронтальный опроса | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 9, §9.1-, §9.4 3.Решение задач ОИ 1:з.2-5 стр. 184 | ОИ 1: гл. 9, §9.1-, §9.4 |
|  | | Тема 2.2 Углеводороды и их природные источники. | 15 | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | | Тема 2.2 .1 Гомологический ряд алканов. Изомерия и номенклатура. | 3 | 2 | 1 | Апрель | Уроки сообщения новых знаний | Презентация | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 10, §10.1, §10.2  3. . Решение задач | ОИ 1:з.4-7 стр. 199 |
| 28 | | Тема 2.2 .2 Гомологический ряд алкенов. Изомерия и номенклатура. | 3 | 2 | 1 | Апрель | Лекция | Презентация | Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 11, §11.1, §11.2  3. . Решение задач ОИ 1:з.7-10 стр. 209 | ОИ 1: гл. 11, §11.1, §11.2 |
| 29 | | Тема 2.2. 3 Гомологический ряд алкинов. Изомерия и номенклатура.э | 3 | 2 | 1 | Апрель | Уроки сообщения новых знаний | Презентация | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 12, §12.1, §12.2  3. . Решение задач ОИ 1:з.3-6 стр. 227 | ОИ 1: гл. 12, §12.1, §12.2 |
| 30-31 | | Тема 2.2. 4 Диены и каучуки.  Контрольная работа №5 по теме: «Углеводороды» | 6 | 3  1 | 2 | Апрель | Комбинированный урок Урок проверки знаний | Презентация | Контрольная работа Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 11, §11.3  3. . Решение задач ОИ 1:з.3-6 стр. 213 | ОИ 1: гл. 11, §11.3 |
|  | | Тема 2.3. Кислородсодержащие органические соединения | 15 | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | | Тема 2.3.1 . Спирты. | 3 | 2 | 1 | Май | Уроки сообщения новых знаний |  | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Выполнение заданий: ОИ 1 гл. 15, §15.1 - §15.3 |  |
| 33 | | Лабораторное занятие №3  « Свойства спиртов» | 3 | 2 | 1 | Май | Лабораторное занятие №1 | «Химические свойства кислот, оснований» |  |  |  |
| 34 | | Тема 2.3.2. Фенол. Альдегиды | 3 | 2 | 1 | Май | Уроки сообщения новых знаний | Презентация | Фронтальный опрос |  |  |
| 35 | | Тема 2.3.3 Карбоновые кислоты и их производные. | 3 | 2 | 1 | Май | Уроки сообщения новых знаний | Презентация | Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 17, §17.3 , §17.4  3. . Решение задач ОИ 1:з.4-6 стр. 283 | ОИ 1: гл. 17, §17.3 , §17.4 |
| 36 | | Тема 2.3.4 Углеводы. | 3 | 2 | 1 | Июнь | Лекция | Презентация | Фронтальный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала.  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 18, §18.1 - §18.3  3. . Решение задач ОИ 1:з.4-6 стр. 291 | ОИ 1: гл. 18, §18.1 - §18.3 |
|  | | Тема 2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры. | 9 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | | Тема 2.4.1.Амины. Аминокислоты. | 3 | 2 | 1 | Июнь | Комбинированные уроки | Презентация | Комбинированный опрос | 1. Изучение конспекта учебного материала  2. Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 19, §19.1 - §19.  3. . Решение задач ОИ 1:з.3-5 стр. 300 | ОИ 1: гл. 19, §19.1 - §19.3 |
| 38 | | Тема 2.4.2..Белки Полимеры. | 3 | 2 | 1 | Июнь | Комбинированный урок | Таблица «Структура белка» | Индивидуальный опрос | 1.Работа с основной литературой: ОИ 1: гл. 20, §20.1 - §20.3 | ОИ 1: гл. 20, §20.1 - §20.3 |
| 39 | Дифференцированный зачет | 3 | 2 | **1** | Июнь | Урок проверки знаний | Периодическая таблица | Письменный опрос |  |  |
|  | Итого за 2 семестр | 66 | 44 | 22 |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого за учебный год | 117 | 78 | 39 |  |  |  |  |  |  |

# **Основные источники:**

# Габриелян О.С. Химия для студентов учреждений среднего профессионального образования: учебник / О.С. Габриелян , И.Г. Остроумов 12-е изд. стер.- Москва : Издательский центр «Академия» , 2014- 336 с.

**Дополнительные источники:**

**1.** Габриелян О.С. «Химия. 11 класс»: учеб. для общеобразоват. учреждений /. О.С. Габриелян , Г.Г. Лысова – 5-е изд. стер.- Москва : издательский центр «Дрофа»-2005.- 362 с.