

# АННОТАЦИИ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ

## Аннотация к рабочей программе «Химия» 8 класс

### Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Рабочая программа учебного предмета «Химия – 8 класс» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по химии, требованиями основной образовательной программы основного общего образования ОУ. В соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом рабочая программа составлена на 105 часов (3 часа в неделю), так как из школьного компонента выделен дополнительный один час.

**Программа:** авторская программа по химии автор Г. Е. Рудзитис, с учётом Примерной образовательной программы для основного общего образования по химии. Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. Москва. «Просвещение», 2018г.

**Учебник:** Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман «Химия. Неорганическая химия. 8 класс» учебник для общеобразовательных учреждений, М. «Просвещение», 2018 г.

**Образовательная область химии** – «Естествознание».

### Цель изучения учебного предмета.

Изучение химии в основной школе направлено:

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

### 1. Структура учебного предмета.

Раздел 1. Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений)

Раздел 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома.

Раздел 3. Строение вещества.

### 2. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно-иллюстративное обучение, применение мультимедийного материала.

### 3. Общая трудоемкость учебного предмета.

Класс	По программе Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман	Запланировано в соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом.	Увеличено количество часов за счет школьного компонента
8	70 час. 2 часа в неделю	105 часов 3 часа в неделю	1 час

### Перечень проверочных работ

Класс	Зачеты	Контрольные работы	Практические работы	Лабораторные работы
8	-	6	6	16

### 4. Формы контроля.

Промежуточная аттестация согласно Положению МБОУ СОШ № 5 п. Зеленолугский

### 5. Рабочая программа содержит:

- планируемые результаты освоения учебного предмета химия;
- содержание учебного предмета химия;
- тематическое планирование;
- перечень контрольных работ по разделам;
- перечень практических работ по разделам;
- региональный компонент на уроках химии;
- календарно – тематическое планирование по химии.

**Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Рабочая программа учебного предмета «Химия – 9 класс» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по химии, требованиями основной образовательной программы основного общего образования ОУ. В соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом рабочая программа составлена на 65 часов (2 часа в неделю).

**Программа:** авторская программа по химии автор Г. Е. Рудзитис, с учётом Примерной образовательной программы для основного общего образования по химии. Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. Москва. «Просвещение», 2008г.

**Учебник:**

Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман «Химия. Неорганическая химия. Органическая химия. 9 класс» учебник для общеобразовательных учреждений, М. «Просвещение», 2018 г.

**Образовательная область химии – «Естествознание».**

**Цель изучения учебного предмета.**

Изучение химии в основной школе направлено:

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

**1. Структура учебного предмета.**

Раздел 1. Многообразие химических реакций.

Раздел 2. Многообразие веществ.

Раздел 3. Краткий обзор важнейших органических веществ.

**2. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно-иллюстративное обучение, применение мультимедийного материала.

**3. Общая трудоемкость учебного предмета.**

Класс	По программе Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман	Запланировано в соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом.	Увеличено количество часов за счет школьного компонента
9	70 час. 2 часа в неделю	65 час. 2 часа в неделю	-

**Перечень проверочных работ**

Класс	Зачеты	Контрольные работы	Практические работы	Лабораторные работы
9	-	4	7	14

**4. Формы контроля.**

Промежуточная и итоговая аттестация согласно Положению МБОУ СОШ № 5  
п. Зеленолугский

**5. Рабочая программа содержит:**

- планируемые результаты освоения учебного предмета химия;
- содержание учебного предмета химия;
- тематическое планирование;
- перечень контрольных работ по разделам;
- перечень практических работ по разделам;
- региональный компонент на уроках химии;
- календарно – тематическое планирование по химии.

## Аннотация к рабочей программе «Химия» 10 класс

### Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Рабочая программа учебного предмета «Химия – 10 класс» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, программой Химия. 10 - 11 классы: под редакцией Афанасьева М.Н., М.: Просвещение. 2017 г., требованиями основной образовательной программы среднего общего образования ОУ. В соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом рабочая программа составлена на 70 часов (2 часа в неделю).

**Программа:** авторская программа по химии автор Г. Е. Рудзитис, с учётом Примерной образовательной программы для среднего общего образования по химии, программой Химия. 10 -11 классы: под редакцией Афанасьева М.Н., М.: «Просвещение». 2017 г.,

**Учебник:** Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман «Химия. Органическая химия. 10 класс» учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень), М., «Просвещение», 2018 г.

**Образовательная область химии – «Естествознание».**

#### Цель изучения учебного предмета.

Главные цели среднего общего образования состоят:

- в формировании целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности;
- в приобретении опыта познания, самопознания, разнообразной деятельности;
- в подготовке к осознанному выбору образовательной и профессиональной траектории.

#### 1. Структура учебного предмета.

Раздел №1. Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей.

Раздел №2. Углеводороды.

Раздел №3. Кислородсодержащие органические соединения.

Раздел №4. Азотсодержащие органические соединения.

Раздел №5. Химия полимеров.

#### 2. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно-иллюстративное обучение, применение мультимедийного материала.

#### 3. Общая трудоемкость учебного предмета.

Класс	По программе Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман	Запланировано в соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом.	Увеличено количество часов за счет школьного компонента
10	70 час. 2 часа в неделю	70 час. 2 часа в неделю	-

#### Перечень проверочных работ

Класс	Зачеты	Контрольные работы	Практические работы	Лабораторные работы
10	-	4	6	17

#### 4. Формы контроля.

Промежуточная аттестация согласно Положению МБОУ СОШ № 5 п. Зеленолугский

#### 5. Рабочая программа содержит:

- планируемые результаты освоения учебного предмета химия;
- содержание учебного предмета химия;
- тематическое планирование;
- перечень контрольных работ по разделам;
- перечень практических работ по разделам;
- региональный компонент на уроках химии;
- календарно – тематическое планирование по химии.

## Аннотация к рабочей программе «Химия» 11 класс

**1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.** Рабочая программа учебного предмета «Химия – 11 класс» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) и примерной программы по химии (базовый уровень). Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. Москва. «Просвещение», 2008г. требованиями основной образовательной программы среднего общего образования ОУ. Рабочая программа рассчитана на 68 часов в соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом.

**Программа:** авторская программа по химии автор Г. Е. Рудзитис, с учётом Примерной образовательной программы для основного общего образования по химии. Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. Москва. «Просвещение», 2008г.

**Учебник:** Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман «Химия. Основы общей химии. 11 класс» учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень), М., «Просвещение», 2014 г.

**Образовательная область химии** – «Естествознание».

### Цель изучения учебного предмета:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

### 2. Структура учебного предмета.

Тема №1. Важнейшие химические понятия и законы.

Тема №2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева на основе учения о строении атомов.

Тема №3. Строение вещества.

Тема №4. Химические реакции.

Тема №5. Металлы.

Тема №6. Неметаллы.

Тема №7. Химический практикум.

### 3. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно-иллюстративное обучение, применение мультимедийного материала.

### 4. Общая трудоемкость учебного предмета.

Класс	По программе Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман	Запланировано в соответствии с годовым календарным учебным графиком и учебным планом.	Увеличено количество часов за счет школьного компонента
11	70 час. 2 часа в неделю	68 час. 2 часа в неделю	-

### Перечень проверочных работ

Класс	Зачеты	Контрольные работы	Практические работы	Лабораторные работы
11	-	6	6	3

### 5. Формы контроля.

Промежуточная и итоговая аттестация согласно Положению МБОУ СОШ № 5 п. Зеленолугский

### 6. Рабочая программа содержит:

- требования к уровню подготовки выпускников;
- содержание учебного предмета химия;
- тематическое планирование;
- перечень контрольных работ по разделам;
- перечень практических работ по разделам;
- региональный компонент на уроках химии;
- календарно – тематическое планирование по химии.