

### Аннотация

1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;
4. Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;
5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Габриеляна. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Габриелян О.С., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 68 часов.

#### 2) Цели и задачи учебной дисциплины:

- 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 к 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.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 68 часов.

#### 4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Введение	5
2.	Атомы химических элементов	10
3.	Простые вещества	7
4.	Соединение химических элементов	14
5.	Изменения, происходящие с веществами.	13
6.	Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов.	19
	Итого	68

#### 5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	1	1	2	2	6
Практические работы	1	1	3	2	7

### Аннотация

1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;

4. Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;

5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Gabrielyana. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Gabrielyan O.C., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 68 часов.

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

- 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 к 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.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 68 часов.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Повторение основных вопросов курса 8 класса и введение в курс 9 класса	6
2.	Металлы	18
3.	Неметаллы	26
4.	Органические соединения	10
5.	Обобщение знаний по химии за курс основной школы.	8
6.	Итого	68

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	1	1	1	1	4
Практические работы	-	3	3	-	6

#### Аннотация

1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;
4. Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;
5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Gabrielyana. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Gabrielyan O.C., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 34 часа.

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

- 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 34 часа.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Введение	1
2.	Теория строения органических соединений	2
3.	Углеводороды и их природные источники	8
4.	Кислородсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе	10
5.	Азотсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе	7
6.	Биологически активные соединения.	2
7.	Искусственные и синтетические органические соединения	3
8.	Обобщение и систематизации изученного материала.	1
	Итого	34

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы		1	2	1	4
Практические работы	-	-	-	2	2

Аннотация

1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;
4. Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;

5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Габриеляна. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Габриелян О.С., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 102 часа.

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

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

- освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 102 часа.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Введение	5
2.	Строение и классификация органических соединений.	10
3.	Химические реакции в органической химии	6
4.	Углеводороды.	24
5.	Спирты и фенолы.	7
6.	Альдегиды. Кетоны.	7
7.	Карбоновые кислоты, сложные эфиры и жиры.	10
8.	Углеводы.	7
9.	Азотосодержащие органические соединения.	10
10.	Биологически активные вещества.	6
11.	Повторение.	10
	Итого	102

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	2	2	4	2	10
Практические работы	1	2	3	1	7

Аннотация

1. Обязательного минимума содержания среднего (полного) общего образования по химии (Приказ Минобразования России № 56 от 30.06.1999 г.).

2. Федерального компонента государственных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по химии (Приказ Минобразования России № 1089 от 05.03.2004 г.).
  3. Календарного графика МАОУ «Гимназия №1» г. Канска.  
Приказа об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;
  4. Литературы для учителя (методическая по подготовке школьников к ЕГЭ по химии)
  5. Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Габриелян О.С.) и примерной программы среднего полного общего образования по химии.
  6. Программы химия элективные курсы для учащихся 10 - 11 классы. Автор программы: А. М. Колесникова – М.: Дрофа. 2010 г.
- 2) Цели и задачи учебной дисциплины:
- развитие интереса школьников к химии;
  - успешное усвоение профильной программы;
- Задачи курса:
- расширить и систематизировать знания учащихся о количественных характеристиках растворов;
  - научить учащихся методически правильно и практически эффективно решать задачи.
  - развитие умений выполнять химический эксперимент в соответствии с требованиями техники безопасности;
  - развитие навыков исследовательской деятельности;
  - формирование творческого мышления.
  - воспитание трудолюбия, целеустремленности, настойчивости в достижении поставленной цели;
  - воспитание самостоятельности и активности учащихся
- 3) Количество часов на изучение дисциплины- 34 часа.
- 4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Общие вопросы методики решения расчетных и экспериментальных задач по химии.	4
2.	Углеводороды. Природные источники углеводородов и их переработка.	15
3.	Кислородосодержащие органические соединения.	6
4.	Азотосодержащие органические соединения.	9
5.	Итого	34

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Практические работы	-	-	1	2	3

Аннотация

- 1)1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;

4. Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;

5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Gabrielyana. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Gabrielyan O.S., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 34 часа.

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

- 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 34 часа.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева.	3
2.	Строение вещества.	13
3.	Химические реакции.	9
4.	Вещества и их свойства.	9
5.	Итого	34

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	-	1	1	1	3
Практические работы	-	-	-	2	2

#### Аннотация

1) 1. Федерального компонента государственного общего образования.

2. Санитарно-эпидемиологического требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993).

3. Календарного графика МАОУ «Гимназия №1» г. Канска.

4. Приказа об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска №225 от 30.08.2016г;

5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Gabrielyana. Средняя (полная ) школа профильный уровень. Автор программы: Gabrielyan O.S., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 102 часа.

6.Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования.

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

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

- освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 102 часа.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Строение атома.	10
2.	Строение вещества.	19
3.	Химические реакции.	25
4.	Вещества и их свойства.	32
5.	Химия и общество.	9
6.	Повторение.	7
7.	Итого	102

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	1	1	2	1	5
Практические работы	1	3	3	1	8

Аннотация

- 1) 1. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (зарегистрирован в Минюсте от 03.03.2011 №19993);
3. Календарным графиком МАОУ «Гимназия №1» г. Канска;
- 4.Приказом об утверждении учебного плана МАОУ «Гимназия №1» г. Канска № 225 от 30.08.2016г;
5. Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией О.С. Gabrielyana. Основная школа (базовый уровень). Автор программы: Gabrielyan O.C., - М.: Дрофа, -2011г., программа рассчитана на 34 часа;

6. Спецификация экзаменационной работы по химии единого государственного экзамена 2015 год;

7. Кодификатора элементов содержания по химии для составления контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2016 год;

2) Цели и задачи учебной дисциплины:

- развитие познавательной деятельности обучающихся через активные формы и методы обучения;
- развитие творческого потенциала обучающихся, способности критически мыслить;
- закрепление и систематизация знаний обучающихся по химии;
- обучение обучающихся основным подходам к решению расчетных задач по химии, нестандартному решению практических задач.

Задачи элективного курса:

- подготовить выпускников к единому государственному экзамену по химии;
- развить умения самостоятельно работать с литературой, систематически заниматься решением задач, работать с тестами различных типов;
- выявить основные затруднения и ошибки при выполнении заданий ЕГЭ по химии;
- научить обучающихся приемам решения задач различных типов;
- закрепить теоретические знания школьников по наиболее сложным темам курса общей, неорганической и органической химии;
- способствовать интеграции знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла при решении расчетных задач по химии;
- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы.

3) Количество часов на изучение дисциплины- 34 часа.

4) Основные разделы дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Структура контрольно-измерительных материалов ЕГЭ по химии. Особенности самостоятельной подготовки школьников к ЕГЭ	1
2.	Теоретические основы химии. Общая химия	8
3.	Неорганическая химия	10
4.	Органическая химия	10
5.	Обобщение и повторение материала за школьный курс химии	5
	Итого	34

5) Периодичность и формы текущего контроля.

Виды контроля	Iч	IIч	IIIч	IVч	Год
Плановые контрольные работы	-	-	1	1	2