

## 10 класс.

Среднее общее образование-третья, заключительная ступень общего образования. Содержание среднего общего образования направлено на решение двух задач:

1. завершение общеобразовательной подготовки;
2. реализация предпрофессионального общего образования, которое позволяет обеспечить преемственность общего и профессионального образования.

Одной из важнейших задач этого этапа является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути.

Целями изучения химии в средней (полной) школе являются:

Компетенции	
Общеучебные	1. Освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
	2. Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
	3. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
Предметно-ориентированные	1. Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.
	2. Применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

*Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы.*

приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»

(в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609);  
- приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241, 30.08.2010 № 889, 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);

- приказ Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (в ред. от 13.12.2013, от 28.05.2014, от 17.07.2015);

- приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказ от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413»

- приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»

10. Рабочая программа разработана на основе программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. – 2-е изд., стереотип– М.: Дрофа, 2015 год). Учебник « Химия-10.Базовый уровень». О.С.Габриелян. Дрофа. 2015-2019г.

Программа, предназначена для каждого из классов основной школы, по БУП 2004 рассчитана на 1 ч в неделю (35 ч), с целью выполнения программы , подготовки к единому государственному экзамену, на изучение химии в 10 классе 1 ч. добавляется из школьного компонента . Программа реализуется за 64 уроков в 10 А классе в соответствии с календарным учебным графиком МБОУ «Школа №31» за счет объединения тем в разделе «Азотсодержащие соединения», «Искусственные полимеры» и « Биологически активные вещества».

### Учебно-тематический план (Структура курса)

№	Модуль (глава)	Примерное количество часов
		10 А
1	Введение.	1
2	Теория строения органических соединений	5

3	Углеводороды и их природные источники.	21
4	Кислородосодержащие соединения	25
5	Азотсодержащие соединения.	8
6	Биологически активные органические вещества.	2
7	Искусственные и синтетические органические соединения.	2
	ИТОГО	64

## 11 класс.

Среднее общее образование-третья, заключительная ступень общего образования.

Содержание среднего общего образования направлено на решение двух задач:

3. завершение общеобразовательной подготовки;
4. реализация предпрофессионального общего образования, которое позволяет обеспечить преемственность общего и профессионального образования.

Одной из важнейших задач этого этапа является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути.

*Целями изучения химии в средней школе являются:*

Компетенции	
Общеучебные	1. Развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности.
	2. Формирование научной картины мира, как одно из условий выработки реалистического взгляда на природу и место человека в ней, определенной культуры мышления.
	3. Формирование знаний основ науки- важнейших фактов, понятий, законов и теорий, доступных обобщений мировоззренческого характера.
Предметно-ориентированные	1. Ознакомление учащихся с многообразием и единством веществ и химических явлений, их значение в природе и жизни человека.
	2. Формирование системы химических понятий во взаимосвязи их друг с другом.
	3. Ознакомление с методами познания природы, общими для естественных наук.
	4. Формирование и развитие интереса к химии и склонностей к определенным ее областям.

	5.Формирование необходимых в повседневной жизни навыков безопасного обращения с веществами.
	6. Воспитание ценностного отношения к природе, здоровью человека.

*Нормативные документы,обеспечивающие реализацию программы.*

- приказ Минобразования России от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»

(в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164,от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609);

- приказ Минобразования России от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241, 30.08.2010 № 889, 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);

- приказ Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (в ред. от 13.12. 2013, от 28.05.2014, от 17.07.2015);

- приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказ от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413»

- приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»

Рабочая программа разработана на основе программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации.

(Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. – 2-е изд.,стереотип– М.: Дрофа, 2015 год).

Учебник « Химия-11.Базовый уровень». О.С.Габриелян. Дрофа. 2016-2019г.

Программа, предназначена для каждого из классов основной школы, по БУП 2004 рассчитана на 1 ч в неделю (34 ч), с целью выполнения программы , подготовки к единому государственному экзамену, на изучение химии в 11 классе 1 ч. добавляется из школьного компонента . Программа реализуется за 66 уроков в 11 А в соответствии с календарным учебным графиком МБОУ «Школа №31».

**Учебно-тематический план (Структура курса).**

	Модуль (глава)	Примерное количество часов
		11 А
1	Строение атома.	8
2	Строение вещества.	19
3	Химические реакции.	16
4	Вещества и их свойства.	14
5	Химический практикум.	7
6	Химия в жизни общества.	2