

Аннотация к рабочей программе по химии для 11 класса («Практическая химия», электив)

Рабочая программа по химии (элективный курс «Практическая химия, 11 класс») рассчитана на углубленное изучение предмета, ориентирована на учащихся 11 общеобразовательных классов. Рабочая программа разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к результатам освоения и к структуре основной образовательной программы среднего общего образования, с учетом актуальных задач воспитания, обучения и развития обучающихся, их возрастных и иных особенностей, а также условий, необходимых для развития их личностных и познавательных качеств.

Данная программа составлена на основе авторской программы по химии к учебнику *Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В.* Химия. Углубленный уровень. 11 класс. Издательство «Дрофа». Основой для составления программы по химии (элективный курс «Практическая химия, 11 класс») послужило методическое пособие: **Химия**. Углубленный уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина: учебно-методическое пособие / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Еремина, Э. Ю. Керимов. — М. : Дрофа, 2017. — 324, [1] с.

Описание места предмета в учебном плане

В учебном плане на изучение химии (элективный курс «Практическая химия, 11 класс») отводится 102 часа (из расчёта 3 учебных часа в неделю).

Курс	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Количество часов в год
11 класс	3	34	102
Итого:			102

Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, зачетных, лабораторных, практических, самостоятельных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде зачета в соответствии с решением педагогического совета и уставу школы.

Уровень обучения – общеобразовательный.

Срок реализации рабочей учебной программы – 1 год.

Учебно-методический комплект

класс	программа	Учебно-методический комплект			
		учебник, профиль	автор	год издания	издательство
11	Общеобразовательная (углубленное изучение)	Химия. Углубленный уровень	<i>Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В.</i>	2017	Дрофа

**Тематический план
11 класс**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе на:		
			Лабораторные работы	Практические работы	Зачетные работы
1	Неметаллы	30	1	4	
2	Металлы	30	1	7	
3	Строение вещества	6			
4	Химические реакции	15	1	3	
5	Химическая технология	3			
6	Химия в повседневной жизни и на службе общества	3			
7	Химия в современной науке	3			
8	Сложные вопросы и задачи ЕГЭ	12			1
	Итого:	102	3	14	1

Планируемые результаты освоения элективного курса «Практическая химия. 11 класс»

Предметные:

Ученик научится:

- методам и приемам решения задач различных типов;
- понимать химические свойства и способы получения неорганических веществ с указанием условий протекания химических реакций;
- понимать строение вещества и явления, которые могут с ним происходить;
- понимать процессы, происходящие в растворах;
- называть неорганические продукты, образующиеся в окислительно-восстановительных реакциях в различных средах;
- сравнивать, находить общее и отличие, классифицировать, систематизировать, обобщать, делать вывод;
- составлять алгоритм решения задачи;
- обсуждать решение задачи и доказывать свою точку зрения;
- применять при решении химических задач знания по математике, физике, биологии, экологии;
- работать в паре, группе, индивидуально.

Метапредметные:

Ученик получит возможность научиться:

- оценивать влияние веществ на окружающую среду и здоровье человека;
- использовать основные законы физики при решении химических задач;
- использовать математические инструменты при решении химических задач

Личностные:

Ученик получит возможность научиться:

- Умению обобщать, систематизировать, анализировать, выделять главное;
- Работать в группе;
- Применять волевые качества в условиях самостоятельной работы.

Формой контроля результативности программы является:

- решение индивидуальных домашних заданий;
- тестирование;
- собеседование;
- опрос;
- практические работы;
- лабораторные работы;
- зачет.