

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королёв Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа №5»

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 Муранова Н. Ю./

Протокол № 6 от 28.04.21.

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

 /Никитина О.В./

«Утверждено»

Директор МБОУ СОШ №5

 /Шеладева С.Р./

Приказ № 65 от 28.04.21.



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к рабочей программе по химии  
для 8 класса  
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:  
учитель химии Чудайкина Е. В.

Королёв, 2021

### КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ФГОС)

№ урока	Дата проведения урока			Тема урока	Характеристика основных видов деятельности обучающихся (на уровне учебных действий) по теме	
	План	Факт				
		8а	8б	8в		
61.	4 нед. апреля				Повторение и обобщение по теме: Периодический закон и ПСХЭ Д. И. Менделеева. Строение атома.	Уметь пользоваться знаниями по теме и применять их в решении различных заданий.
62.	4 нед. апреля				Электроотрицательность химических элементов	Уметь формулировать определения понятия «электроотрицательность». Знать, как изменяется ЭО в ПСХЭ
63.	1 нед. Мая				Выходные нерабочие дни	
64.	1 нед. мая				Выходные нерабочие дни	
65.	2 нед. мая				Ковалентная связь. Полярная и неполярная ковалентные связи. Ионная связь	Формулировать определения понятий «ковалентная неполярная связь», «ковалентная полярная связь», «ионная связь»
66.	2 нед. мая				Валентность и степень окисления. Правила определения степеней окисления элементов. Окислительно-восстановительные реакции	Знать что такое степень окисления элементов. Определять степень окисления элементов в соединениях. Составлять формулы веществ по степени окисления элементов. Знать что такое ОВР. Уметь определять данный тип реакций
67-68	3 нед. мая				Контрольная работа №4 по темам: «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома. Строение веществ. Химическая связь»	Знать материал по данной теме
69-70	4 нед. Мая				<b>Анализ к/р.</b> Повторение и обобщение материала за курс 8 класса	Знать материал по данной теме

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королёв Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа №5»

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Муранова Н. Ю./

Протокол № 6 от 28.04.21

«Согласовано»

Зам.директора по УВР

 /Никитина О.В./

«Утверждено»

Директор МБОУ СОШ №5

 /Шеладева С.Р./

Приказ № 05 от 28.04.21



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к рабочей программе по химии  
для 9 класса  
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:  
учитель химии Чудайкина Е. В.

Королёв, 2021

### КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ФГОС)

№ урока	Дата проведения урока					Тема урока	Характеристика основных видов деятельности обучающихся (на уровне учебных действий) по теме
	План	Факт					
		9а	9б	9в	9г		
61.	4 нед. апреля					Производные углеводов. Спирты	Знать свойства типичных представителей класса
62.	4 нед. апреля					Карбоновые кислоты. Сложные эфиры, жиры.	Знать свойства типичных представителей класса
63.	1 нед. Мая					Выходные нерабочие дни	
64.	1 нед. мая					Выходные нерабочие дни	
65.	2 нед. мая					Углеводы. Аминокислоты. Белки	Знать свойства типичных представителей класса, Знать биологическое значение белков
66.	2 нед. мая					Полимеры. Полимеры в космической промышленности.	Знать свойства типичных представителей класса
67-68	3 нед. мая					<b>Итоговое тестирование за курс 9 класса</b>	Знать изученный материал
69-70	4 нед. Мая					Анализ итогового тестирования. Обобщение материала	Знать материал по данной теме

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королёв Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа №5»

«Рассмотрено»

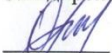
Руководитель ШМО

 /Муранова Н. Ю./

Протокол № 6 от 28.04.21


«Согласовано»

Зам. директора по УВР

 /Никитина О.В./

«Утверждено»

Директор МБОУ СОШ №5

 /Шеладева С.Р./

Приказ № 65 от 28.04.21



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к рабочей программе по химии  
для 10 класса  
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:  
учитель химии Чудайкина Е. В.

Королёв, 2021

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ФГОС)

№ урока	Дата проведения урока		Тема урока	Характеристика основных видов деятельности обучающихся (на уровне учебных действий) по теме	
	План	Факт			
		10а			10б
61.	4 нед. апреля			Синтетические каучуки	Знать природные источники каучука
62.	4 нед. апреля			Синтетические волокна	Знать основные синтетические каучуки
63.	1 нед. Мая			Выходные нерабочие дни	
64.	1 нед. мая			Выходные нерабочие дни	
65.	2 нед. мая			<b>Повторный инструктаж по т/б – инструкция 09. Практическая работа №6 «Распознавание пластмасс и волокон»</b>	Практически распознавать органические вещества, используя качественные реакции
66.	2 нед. мая			Органическая химия, человек и природа. <a href="#">Полимеры в космосе.</a>	Владеть материалом за курс 10 класса, понимать взаимосвязь органической химии, человека и природы
67-68	3 нед. мая			Обобщающий урок по теме «Химия полимеров»	Владеть изученным материалом
69-70	4 нед. Мая			Итоговый урок по курсу химии 10 класса. Повторение и обобщение изученного материала	Владеть изученным материалом

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королёв Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа №5»

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Муранова Н. Ю./

Протокол № 6 от 28.04.21

«Согласовано»

Зам.директора по УВР

 /Никитина О.В./

«Утверждено»

Директор МБОУ СОШ №5

 /Шеладева С.Р./

Приказ № 65 от 28.04.21



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к рабочей программе по химии  
для 11 класса  
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:  
учитель химии Чудайкина Е. В.

Королёв, 2021

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ФГОС)

№ урока	Дата проведения урока		Тема урока	Характеристика основных видов деятельности обучающихся (на уровне учебных действий) по теме	
	План	Факт			
		11а			11б
61.	4 нед. апрел я			Обобщающий урок по теме «Неметаллы»	Знать материал по теме
62.	4 нед. апрел я			<i>Контрольная работа №3 по теме «Металлы» и «Неметаллы»</i>	Знать материал по теме контрольной работы
63.	1 нед. Мая			Выходные нерабочие дни	
64.	1 нед. мая			Выходные нерабочие дни	
65.	2 нед. мая			Анализ к/р. Химия в промышленности. Принципы химического производства.	Объяснять научные принципы производства на примере производства серной кислоты.
66.	2 нед. мая			Химико-технологические принципы промышленного производства металлов. Производство чугуна. Производство стали.	Перечислять принципы химического производства, используемые при получении чугуна и стали.
67-68	3 нед. мая			Химия в быту. Химическая промышленность и окружающая среда. Роль химии в развитии космической промышленности	Объяснять причины химического загрязнения воздуха, водоемов, почв. Соблюдать правила безопасной работы со средствами бытовой химии.
69-70	4 нед. Мая			Итоговый урок по курсу химии 11 класса	Знать материал курса химии 11 класса.