

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-8»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-2 часа**

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата					Фактическая дата				
							8А	8Б	8В	8Г	8И	8А	8Б	8В	8Г	8И
1	Генетическая связь между классами неорганических веществ	Видеоконференция <b>ZOOM</b> Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b>	Знакомство с материалом учебника §25,26	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнить упр.7 стр.111, упр.4-6 стр.115	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	08.04	06.04	07.04	06.04	06.04					
2	Естественные семейства химических элементов. Амфотерность <b>Лабораторные опыты. 28.</b> Получение амфотерного гидроксида и исследование его свойств. Открытие Д.И. Менделеевым Периодического закона	кейс-технологии (ЭОР)	Изучить материал учебника §28, 29	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр.3-7 стр.132	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	09.04	10.04	09.04	08.04	08.04					
3	Основные	Видеоконф	Знакомс	Знакомство	Выполнить	Выполнение	15	13	14	13	13					

	сведения о строении атомов.	еренция <b>ZOOM</b>	тво с материалом учебника §30 Просмотр видеоурока	с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	упр.4,5,8 стр.135	проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	.04	.04	.04	.04	.04					
4	Строение электронных уровней атомов химических элементов №№1-20 в таблице Д.И. Менделеева	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §31	Просмотр видеоурока Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b> Выполнить упр. упр.1,8,9 стр.146-147	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	16.04	17.04	16.04	15.04	15.04					
5	Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §32	Просмотр видеоурока Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b> Выполнить упр. упр.3-6 стр.144	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	22.04	20.04	20.04	20.04	20.04					

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-9»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-2 часа**

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата					Фактическая дата				
							9 А	9Б	9 В	9 Д	9 И	9 А	9 Б	9 В	9 Д	9 И
1	Алюминий и его соединения	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Знакомство с материалом учебника §33	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b>	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b> Выполнить упр. 5,6,7 стр. 171	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	08 . 04	09 . 04	06 . 04	07 . 04	08 . 04					
2	Железо и его соединения	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §34	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> и с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр. , упр. 5 стр. 177	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	10 . 04	10 . 04	09 . 04	09 . 04	10 . 04					
3	Железо и его соединения. Лабораторные опыты.41. Получение гидроксидов железа(II) и (III). 42.Качественн	Видеоконференция <b>ZOOM</b> Просмотр видеоурока	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b>	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b>	Выполнить упр. 4,6 стр. 177	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	15 . 04	16 . 04	13 . 04	14 . 04	15 . 04					

	ые реакции на катионы железа																	
4	Коррозия металлов и способы защиты от неё	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока	Знакомство с материалом учебника §35 и с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр. 4,5,6 стр. 182	Выполнение заданий прикрепленного файла	17 . 04	17 . 04	16 . 04	16 . 04	17 . 04							
5	Металлы в природе. Понятие о металлургии	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Знакомство с материалом учебника §36	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b> Выполнить упр. упр.3 стр. 189	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	22 . 04	23 . 04	20 . 04	21 . 04	22 . 04							

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-10»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-1 час**

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата			Фактическая дата		
							10Б	10В	10Г	10Б	10В	10Г
1	Аминокислоты. Белки Лабораторные опыты. 10. Денатурация белков	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §17	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов ЦОР	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b> Выполнить упр. упр.10, 11, стр.134	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	07.04	10.04	10.04			
2	Генетическая связь между классами органических соединений	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов ЦОР	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	14.04	17.04	17.04			
3	Практическая работа № 1. Идентификация органических соединений	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов ЦОР	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	21.04	24.04	24.04			

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-10А»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-3 часа**

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата	Фактическая дата
1	Амины: строение, классификация, номенклатура, получение. <b>Лабораторный опыт № 12.</b> Горение метиламина.. Взаимодействие анилина и метиламина с водой и кислотами.	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> Знакомство с материалом учебника §25	Задания-тренажёры в <b>ЯКлассе</b>	Выполнить упр. упр.1-3 стр.271	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	07. 04	
2	Химические свойства аминов	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Знакомство с материалом учебника §25	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр.4-8 стр.271	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	09. 04	
3	Аминокислоты: состав, строение молекул, номенклатура.	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Видеоконференция <b>ZOOM</b> Просмотр видеоурока	Знакомство с материалом учебника §26 и с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр.1,6 стр.278	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	10. 04	

4	Аминокислоты: Свойства.	кейс- технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Знакомство с материалом учебника §26	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр. упр.7 стр.278	Выполнение заданий прикрепленного файла	14. 04	
5	Получение аминокислот <b>Лабораторный опыт.№ 13</b> Нейтрализация щелочи аминокислотой. Нейтрализация кислоты аминокислотой	кейс- технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> Знакомство с материалом учебника §26	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнить упр.5 стр.278	Выполнение домашней работы в <b>ЯКлассе</b>	16. 04	
6	Белки как биополимеры. <b>Лабораторный опыт. № 14.</b> Растворение белков в воде и их коагуляция.2. Обнаружение белка в курином яйце и молоке.3. Денатурация белков	Видеоконфере нция <b>ZOOM</b>	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> Знакомство с материалом учебника §27	Знакомство презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр.1-3 стр.288	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	17. 04	
7	Белки как биополимеры. Их биологическая функция. Значение белков.	кейс- технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Знакомство с материалом учебника §27	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Выполнить упр.5,9,10стр.288	Выполнение проверочной работы в <b>ЯКлассе</b>	21. 04	

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-11А»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-4 часа**

№	Тема	Способ организации и урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата	Фактическая дата
1	Генетическая связь между классами неорганических соединений	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Знакомство с материалом учебника §32	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение домашней работы упр.3(а,б),5, 6 стр.338	06. 04	
2	Генетическая связь между классами неорганических соединений	кейс-технологии и (ЭОР)	Работа с материалом учебника §32	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение домашней работы упр.3(в,г),7, 8,9 стр.338	07. 04	
3	Генетическая связь между классами органических соединений	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Работа с материалом учебника §32	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение домашней работы упр.4 стр.338	08. 04	
4	Генетическая связь между классами органических соединений	кейс-технологии и (ЭОР)	Работа с материалом учебника §32	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажёры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение домашней работы упр.10 стр.338	13. 04	
5	«Идентификация неорганических веществ»	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Просмотр видеурока Просмотр	Работа с файлом, прикрепленным	Задания-тренажёры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение практической работы	14. 04	

			Знакомство с материалом учебника стр.391-392 видео опытов <b>ЦОР</b>	в электронном журнале		(письменно) стр.391-392		
6	Обобщение и систематизация знаний по теме.	кейс-технологии и (ЭОР)	Просмотр видеурока	презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Задания-тренажеры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение заданий прикрепленного файла	15. 04	
7	Обобщение и систематизация знаний по теме.	Видеоконференция <b>ZOOM</b>	Знакомство с файлом, прикрепленным в электронном журнале	Работа с файлом, прикрепленным в электронном журнале	Задания-тренажеры в <b>Решу ЕГЭ</b>	Выполнение заданий прикрепленного файла	20. 04	

Изменение в рабочей программе по предмету «Химия-11В»  
в части календарно-тематического планирования  
на период дистанционного обучения

**Количество часов в неделю-1 час**

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата	Фактическая дата
1	Электролиз	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §19	Просмотр видеоурока	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение домашней работы упр.7 стр.163 Выполнение заданий прикрепленного файла	06. 04	
2	Неметаллы	кейс-технологии (ЭОР)	Знакомство с материалом учебника §21 Просмотр видеоурока	Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение домашней работы упр.6,7стр.180	07. 04	
3	Оксиды	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b>	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение заданий прикрепленного файла	13. 04	
4	Кислоты неорганические и органические	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b> Знакомство с	Знакомство с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение домашней работы упр.4 стр.188	14. 04	

			материалом учебника §22					
5	Кислоты неорганические и органические Лабораторный опыт № 10 Взаимодействие соляной кислоты и раствора уксусной кислоты с металлами, основаниями и солями.	кейс-технологии (ЭОР)	Просмотр видеоурока Просмотр видео опытов <b>ЦОР</b>	Работа с презентацией, прикрепленной в электронном журнале	Решение тренировочных заданий в <b>ЯКлассе</b>	Выполнение домашней работы упр.5-7 стр.188	20. 04	