



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« Лицей «Созвездие» № 131» городского округа Самара

«Рассмотрено»

Председатель методического
объединения учителей естественно-
научного цикла, физкультуры и ОБЖ
Шацких Н.В.

Протокол № 3 от
«01» декабря 2020 г

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

Покатаева Г.В.
«01» декабря 2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

Басис Л.Б.
Приказ № 497/О
«01» декабря 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе
по учебному предмету «Химия»
9 «А» класс
на 2020-2021 учебный год

Разработчик программы:
учитель химии и биологии
Якунина И.П.

Самара, 2020

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
8.12.20	Хром. Соединения хрома. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю элемента в сложном веществе»	Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения	
21.12.20	Анализ контрольной работы. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю вещества в растворе»	Вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе; приготавливать растворы с определенной массовой долей растворенного вещества	
15.01.21	Вода. Повторение темы: « Типы химических реакций»	Раскрывать смысл понятия «химическая реакция», используя знаковую систему химии; составлять	

		уравнения химических реакций; определять тип химических реакций	
19.01.21	Кислородные соединения галогенов. Повторение темы: «Классификация оксидов. Составление формул высших оксидов элементов»	Составлять формулы неорганических соединений изученных классов; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей.	



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« Лицей «Созвездие» № 131» городского округа Самара

«Рассмотрено»

Председатель методического
объединения учителей естественно-
научного цикла, физкультуры и ОБЖ
_____ Шацких Н.В.

Протокол № 3 от
«01» декабря 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

_____ Покатаева Г.В.

«01» декабря 2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

_____ Басис Л.Б.

Приказ № 997/п
«01» декабря 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе
по учебному предмету «Химия»
9 «Б» класс
на 2020-2021 учебный год

Разработчик программы:
учитель химии и биологии
Якунина И.П.

Самара, 2020

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
8.12.20	Хром. Соединения хрома. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю элемента в сложном веществе»	Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения	
19.12.20	Анализ контрольной работы. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю вещества в растворе»	Вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе; приготавливать растворы с определенной массовой долей растворенного вещества	
16.01.21	Вода. Повторение темы: «Типы химических реакций»	Раскрывать смысл понятия «химическая реакция», используя знаковую систему химии; составлять уравнения химических реакций;	

		определять тип химических реакций	
21.01.21	Кислородные соединения галогенов. Повторение темы: «Классификация оксидов. Составление формул высших оксидов элементов»	Составлять формулы неорганических соединений изученных классов; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей.	



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« Лицей «Созвездие» № 131» городского округа Самара

«Рассмотрено»

Председатель методического
объединения учителей естественно-
научного цикла, физкультуры и ОБЖ
Шацких Н.В.

Протокол № 3 от
«01» декабря 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

Покатаева Г.В.

«01» декабря 2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ Лицей «Созвездие» № 131

Басис Л.Б.

Приказ № 497/П
«01» декабря 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе
по учебному предмету «Химия»
9 «В» класс
на 2020-2021 учебный год

Разработчик программы:
учитель химии и биологии
Якунина И.П.

Самара, 2020

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
8.12.20	Хром. Соединения хрома. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю элемента в сложном веществе»	Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения	
21.12.20	Анализ контрольной работы. Повторение темы: «Решение задач на массовую долю вещества в растворе»	Вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе; приготавливать растворы с определенной массовой долей растворенного вещества	
15.01.21	Вода. Повторение темы: « Типы химических реакций»	Раскрывать смысл понятия «химическая реакция», используя знаковую систему химии; составлять уравнения химических реакций;	

		определять тип химических реакций	
21.01.21	Кислородные соединения галогенов. Повторение темы: «Классификация оксидов. Составление формул высших оксидов элементов»	Составлять формулы неорганических соединений изученных классов; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей.	