

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

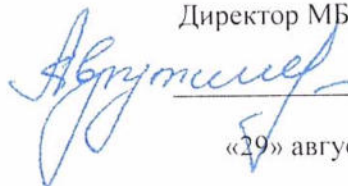
на заседании педагогического совета,
протокол от «29» августа 2019г. № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

В.М. Аврутин

«29» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет _химия_____

Класс _____8_____

Количество часов ___68_____

ФИО учителя _Маштакова Е. В._____

2019 – 2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета,
протокол от «29» августа 2019г. № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

В.М. Аврутин

«29» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет химия

Класс 9

Количество часов 68

ФИО учителя Маштакова Е. В.

2019 – 2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета,
протокол от « 29 »августа 2019г. № 12

Аврутин

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

В.М. Аврутин

«29» августа 2019г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет химия

Класс 10-11

Количество часов 68

ФИО учителя: Маштакова Е. В.

2019 – 2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета,
протокол от « 29 »августа 2019г. № 12

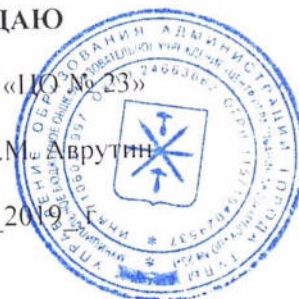
УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

Аврутин

В.М. Аврутин

«29» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса по выбору «Решение задач по химии и биологии»

Класс _____ 9 _____

Количество часов _____ 34 _____

ФИО учителя: Маштакова Е.В.

2019 – 2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета,
протокол от « 29 »августа 2019г. № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

В.М. Аврутин

«29» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса «Решение задач по химии и биологии»

Класс _____ 11 _____

Количество часов _____ 34 _____

ФИО учителя: Маштакова Е.В.

2019 – 2020 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ № 23»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета,
протокол от « 29 »августа 2019г. № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «ЦО № 23»

Аврутина



«29» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса «Решение задач повышенного уровня сложности
по химии и биологии»

Класс _____ 10 _____

Количество часов _____ 34 _____

ФИО учителя: Маштакова Е.В.

2019 – 2020 учебный год