

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»
Академическая гимназия им. П.П. Максимовича

ХИМИЯ

10 – 11 КЛАССЫ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

ТВЕРЬ 2019

УДК 54(075.3)
ББК Г.я727
Х 46

Автор-составитель:
преподаватель химии
Юлия Ивановна Софронова

Х 46 Химия 10 - 11 классы: методическое пособие для поступающих.
Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. 88 с.

Методическое пособие предназначено для обеспечения и профилактики ошибок у обучающихся 10 - 11 классов.

Методическое пособие носит практико–ориентированный характер, в нем представлены основные задания, входящие в курс 6 - 9 класса, а также 10 класса.

Автор данной методической продукции не претендует на универсальность и уникальность авторских и методических материалов, собранных в данном методическом пособии, но вместе с тем раскрывает педагогическую значимость рекомендуемых материалов и даёт возможность ознакомиться обучающимся и их родителям с заданиями, входящими во вступительное тестирование для 10 - 11 класса.

Данное методическое пособие по математике рекомендовано к использованию и утверждено к печати на методическом совете Академической гимназии им. П.П. Максимовича 24.06.2019 года протокол № 3/24.06.19.

УДК 54(075.3)
ББК Г.я727

© Софронова Ю.И.,
© Академическая гимназия им. П.П. Максимовича,
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1. ОБРАЗЦЫ ТЕСТОВ С ПОДРОБНЫМ РЕШЕНИЕМ.....	4
РАЗДЕЛ 2. ТЕОРИЯ.....	11
Периодическая система химических элементов.....	11
Закономерности изменения свойств элементов и их соединений и в связи с положением в Периодической системе.....	13
Строение веществ. Электроотрицательность.....	13
Кристаллические решетки.....	15
Электроотрицательность.....	17
Валентность химических элементов.....	17
Вещества и их свойства. Чистые вещества и смеси.....	19
Чистые вещества и смеси.....	20
Атомы, молекулы и ионы.....	22
Оксиды.....	25
Соли.....	28
Кислоты.....	37
Основания.....	43
Окислители и восстановители.....	50
Решение задач на массовые доли.....	64
РАЗДЕЛ 3. БАНК ТИПОВЫХ ЗАДАНИЙ.....	68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	86

ХИМИЯ
10 – 11 КЛАССЫ
МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Подписано в печать 08.07.2019. Выход в свет 18.07.2019.

Формат 60 x 84 1/16. Бумага типографская № 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,5.

Тираж 100 экз. Заказ № 256.

Издатель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет».

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33.

Отпечатано в редакционно-издательском управлении

Тверского государственного университета.

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, Студенческий пер., д.12, корпус Б.

Тел. РИУ: 8 (4822) 35-60-63. *Цена свободная.*